GL
542
O2
Livr. 5
Ent.

ÉTUDES

D'ENTOMOLOGIE

FAUNES ENTOMOLOGIQUES

DESCRIPTIONS D'INSECTES NOUVEAUX

OU PEU CONNUS

PAR CHARLES OBERTHÜR

RENNES

IMPRIMERIE OBERTHÜR ET FILS

V. — FAUNE

DES

Lépidoptères de l'ile Askold.

PREMIÈRE PARTIE

PRÉFACE

Dans une savante étude sur la faune ornithologique de l'île Askold (*), l'éminent naturaliste polonais Ladislas Taczanowski nous apprend que « cette petite île, de dix » kilomètres de longueur sur deux à trois de largeur, est » située au 42° 1/2 de latitude nord et 102° de longitude. » Elle est voisine de Vladiwostock et éloignée de dix » kilomètres de la côte. Malgré sa petitesse, elle renferme » des conditions favorables pour une faune ornitholo- » gique proportionnellement très riche ; il y a une vallée, » une forêt, des rochers et un peu d'eau douce... »

Si elle est riche en oiseaux, l'île Askold ne l'est pas moins en insectes, et sa faune entomologique présente le plus grand intérêt par le mélange des espèces de l'Europe, de la Chine, de la Sibérie et du Japon, et même de l'Inde, qui habitent ensemble ce rocher détaché du grand continent asiatique.

On doit au zèle scientifique de M. Jankowski non seulement les matériaux ornithologiques dont M. Taczanowski a fait connaître l'importance, mais aussi de très belles collections d'insectes et surtout de papillons.

(*) *Bulletin de la Société zoologique de France*, 1878, III et IVe parties, p. 132.

M. Jankowski a bien voulu disposer en ma faveur d'une grande partie de ses Lépidoptères, et notamment des échantillons uniques recueillis jusqu'à présent par lui à l'île Askold.

Pour reconnaître cette générosité et aussi pour faire connaître les nombreuses espèces nouvelles dont la découverte fait le plus grand honneur à M. Jankowski, j'ai publié ce premier aperçu sur la faune de la Mantschourie.

Fidèle au principe que j'émettais dans la préface de la IVe livraison de ces *Études d'Entomologie*, quand j'affirmais la nécessité d'accompagner d'un bon dessin chaque description d'espèce nouvelle, j'ai fait graver les figures de tous les Lépidoptères qui m'ont paru être encore inédits. Il y en a bien près de cent. Cependant j'ai arrêté mes études, pour cette première partie de mon travail, à ce qu'on est convenu d'appeler les Macrolépidoptères.

Je compte publier bientôt une seconde partie et je remercie d'avance M. Jankowski des précieux documents qu'avec son zèle si ardent et son dévouement si amical, il a sans nul doute recueillis en Mantschourie pendant que moi-même j'écrivais cette première étude presque à l'extrémité opposée du vieux monde.

Il ne dépendra certes pas de moi que les découvertes entomologiques de M. Jankowski restent jamais dans l'oubli, et je n'épargnerai rien pour faire connaître ce qu'il découvrira dans l'avenir.

Rennes, juin 1880.

I. — RHOPALOCERA

1 **Papilio Maackii,** Ménétriès *[forma æstivalis]*; **Raddei,** Bremer *[forma vernalis]*.

Il est prouvé maintenant que *Maackii* et *Raddei* sont les deux formes de saison d'une même espèce comme *Levana* et *Prorsa*.

Raddei varie un peu pour la taille, la teinte, le développement de l'extrémité caudale; *Maackii* varie surtout pour la taille.

9 ♂, 1 ♀, *Maackii*; 8 ♂, 9 ♀, *Raddei*.

2 **Papilio Xuthus,** Linné.

Variable pour la taille, la teinte du fond qui est jaune paille dans le plus grand nombre des individus, jaune un peu ochracé chez quelques autres, et le plus ou moins d'extension des parties noires.

3 ♂, 1 ♀.

3 **Papilio Xuthulus,** Bremer.

Le type d'Askold ne me semble pas différer de celui que M. l'abbé Armand David a récolté en Chine. J'ignore encore si le *Papilio Xuthulus* est bien une espèce distincte de *Xuthus* ou seulement une variété de saison de cette espèce. M. l'abbé David a pris le *Xuthulus* au Chan-Si en avril.

1 ♀.

4 **Papilio Machaon,** Linné.

J'ai vu un de ces *Papilio*, dans une collection de papillons d'Askold décalquée sur papier par M. Jankowski. Le type du *Machaon* d'Askold m'a paru être semblable à celui d'Europe.

5 **Luehdorfia Puziloi,** Erschoff (pl. V, fig. 5).

C'est assurément un des Lépidoptères les plus intéressants de la région sibérienne orientale. La ♀ possède, comme celles du genre *Parnassius,* une sorte de corne d'un brun foncé à l'extrémité de l'abdomen. Je suppose que cette corne est comme pour l'*Euryades Duponchelii* le résultat de l'accouplement, car deux ♀ très fraîches n'ayant probablement pas été accouplées, manquent de cet appendice abdominal.

J'ai d'abord connu cette espèce par une photographie que m'avait communiquée M. le Dr Staudinger, puis par trois individus récoltés à Vladiwostock, ville située en face de l'île Askold sur le continent. Plus tard, M. Jankowski m'en a envoyé treize exemplaires.

Le ♂ varie peu. La ♀ varie pour la teinte principalement de l'aile supérieure, tantôt semblable à celle de l'aile inférieure, d'autres fois beaucoup plus blanche.

6 ♂, 7 ♀.

6 **Parnassius Stubbendorfi,** Ménétriés.

C'est le seul *Parnassius* que M. Jankowski m'ait envoyé de l'île Askold. Il vole en juin.

4 ♂.

7 **Leuconea Hippia,** Bremer.

3 ♂.

8 **Leuconea Cratægi,** Linné.

Un exemplaire de cette espèce figure dans la collection que M. Jankowski a faite par le procédé du décalque.

9 **Leucophasia Amurensis,** Ménétriés.

Une seule et très grande ♀ prise le 25 juillet 1878.

10 **Pieris Melete,** Ménétriés.

Le ♂ et la ♀ varient pour la taille et l'extension des parties noires. L'espèce semble commune à l'île Askold.

7 ♂, 8 ♀.

11 **Pieris Rapæ**, Linné.
Var. géographique : **Orientalis**, Oberthür.

Diffère du type européen par une taille plus grande, un plus grand développement des parties noires et en dessous par une teinte jaune plus pâle à l'aile inférieure. De plus, le long de la côte et presque jusqu'à l'extrémité de la cellule discoïdale, on voit un lavis d'un jaune assez vif. Je possède une seule ♀ d'Askold, une autre semblable du Japon et une troisième prise dans le nord de la Chine par M. l'abbé Armand David.

12 **Pieris Napi**, Linné.
Var. géographique : **Orientis**, Oberthür.

Le type est plus grand que celui d'Europe; les ♂ d'Askold en dessous ont les ailes inférieures lavées de chamois pâle et non de jaune de chrome un peu verdâtre comme les ♂ que nous prenons en France. Les ♀ ont le même caractère et de plus les veines noires très prononcées. Elles ne diffèrent guère de la variété *Bryoniæ* que parce qu'elles ont le fond des ailes blanc, tandis que dans *Bryoniæ* il est presque toujours plus ou moins jaunâtre.

M. l'abbé David m'a donné trois exemplaires pris à Mou-Pin, semblables à ceux d'Askold.

1 ♂, 2 ♀, pris en mai.

13 **Colias Simoda**, Boisduval.

Espèce répandue au Japon, dans certaines parties de la Chine d'où l'a rapportée l'abbé Armand David, et en Mantschourie.

1 ♂ pris en août.

14 **Danais Tytia**, Gray.

On trouve cette belle *Danais* dans le nord de l'Inde, en Chine, à Kouy-Tchéou, d'où l'a envoyée M. l'abbé Largeteau, et vers Mou-Pin, où l'a rencontrée M. l'abbé Armand David. L'île Askold est sans doute une de ses stations les plus boréales. Il est, du reste, fort remarquable de constater que le type de *Danais Tytia* paraît être plus petit au Sikkim et au Sylhet, que vers les stations plus

septentrionales. Après l'exemplaire que m'a donné l'abbé David, celui que je tiens de M. Jankowski est le plus grand que je possède.

1 ♀.

15 **Melitæa Protomedia,** Ménétriés.

Cette *Melitæa* tient d'*Athalia* et de *Dyctinna*, et pourrait bien être une modification géographique de l'une ou l'autre de ces deux espèces. Il serait bien intéressant d'en connaître les premiers états.

2 ♂, 1 ♀.

16 **Argynnis Adippe,** Linné.

Var. **Chlorodippe,** H. S., et **Cleodippe,** Staudinger (Catalogue 1871, p. 21).

1 ♂, *Cleodippe;* 1 ♀, *Chlorodippe*. Juin, juillet.

Diffère très peu du type d'Espagne. Cependant les parties noires en dessous sont plus vives dans le type d'Askold.

17 **Argynnis Aglaja,** Linné.

Diffère à peine du type de France.

2 ♂, 1 ♀.

18 **Argynnis Laodice,** Pallas.

Semble très commune à Askold; ne diffère pas dans cette île du type de la Russie méridionale.

4 ♂, 4 ♀.

19 **Argynnis Ruslana,** Motsch.

Ressemble à *Laodice;* mais paraît bien distincte par la forme de ses ailes supérieures acuminées à l'apex comme celles d'*Ella*, la dentelure plus saillante de ses ailes inférieures plus obscures en dessous que dans *Laodice*.

1 ♀ prise le 2 août 1878.

J'ai reçu le ♂ de l'Amurland, mais sans désignation précise de localité.

20 **Argynnis Ella**, Bremer.

Superbe espèce semblant assez abondante à Askold.
3 ♂, 2 ♀.

21 **Argynnis Paphia**, Linné.

Au contraire de la variété corse (*immaculata*, Bellier), le type *Paphia*, de l'Asie orientale, a les bandes argentées plus accentuées que celui de l'Europe centrale et le vert doré du dessous de l'aile inférieure est plus bleuâtre. M. l'abbé David m'a donné un exemplaire pris au Kiang-Si, ne différant que par la taille de celui d'Askold.
1 ♂.

22 **Argynnis Sagana**, Doubleday (♀ *Paulina*, Nordmann).

2 ♀ prises à la fin de juillet.
Je possède cette espèce du Kiang-Si (*A. David*); du Japon où le type est le plus grand, et de la région de l'Amour. La ♀ paraît plus commune que le ♂. Je possède un seul ♂ et 5 ♀.

23 **Vanessa C. Album**, Linné.

Un très petit exemplaire capturé en novembre 1878.

24 **Vanessa Xanthomelas**, Esper.

Commune à Askold.
5 ♂, 2 ♀.

25 **Vanessa V. Album**, Fabr. (*L. Album*, Esper).

Varie beaucoup pour le dessous des ailes, qui est tantôt teinté de jaunâtre, tantôt brun avec une éclaircie longitudinale blanchâtre traversant les ailes par le milieu, d'autres fois d'un brun terreux et presque uniforme. Très abondante à Askold. J'en ai reçu beaucoup d'exemplaires.
1 ♂, 5 ♀.

26 **Vanessa Urticæ**, Linné.

1 seul ♂.

27 **Vanessa Antiopa,** Linné.

1 ♂ avec bordure blanche, ayant passé l'hiver et pris le 14 avril 1878.

28 **Vanessa Io,** Linné.

Type semblable à celui de France.

3 ♂ pris en juillet.

29 **Vanessa Callirhoë,** Hubner.

Espèce répandue au Portugal (où elle est accidentelle?), et aux îles Canaries, dans l'Inde, en Australie et dans la Mantschourie, sans présenter, à ma connaissance du moins, aucune variété géographique.

4 ♂.

30 **Vanessa Cardui,** Linné.

1 seul ♂.

Cette espèce est peut-être de tout l'ordre des Lépidoptères celle qui habite une plus grande diversité de pays. Elle est commune en Europe; de plus, elle a été rencontrée en Abyssinie (*Mis Antinori*), en Algérie (*Gaston Allard*), en Sénégambie (*Dr Bohéas*), aux Montagnes-Rocheuses (*Adolphe Boucard*), à la Guyane française (*Constant Bar*), à Java (*de Lansberge*), et dans beaucoup d'autres pays. Elle varie peu. Le type d'Afrique est cependant plus pâle, plus fauve et moins rose en dessus que le type d'Europe, d'Asie, d'Amérique et d'Océanie, si j'en juge du moins par les exemplaires que renferme ma collection.

31 **Limenitis Thisbe,** Ménétriés.

Très grande à Askold et semblant plus pâle, quant aux parties fauves, que les individus des bords de l'Amour.

1 ♂, 1 ♀.

32 **Limenitis Helmanni,** Lederer.

Les taches blanches sont larges et bien accentuées; la taille est spérieure à celle des individus que M. l'abbé Armand David a récoltés dans la Mongolie.

3 ♂.

33 **Neptis Lucilla,** Fabricius.

Un exemplaire se trouvait dans la collection des papillons décalqués par M. Jankowski.

34 **Apatura Iris,** Linné.

Ne diffère pas du type de France.
3 ♂.

35 **Arge Halimede,** Ménétriés.

Commune à Askold. Le type y est plus obscur qu'à Mou-Pin, c'est-à-dire que les parties noires sont plus dilatées.
5 ♂, 1 ♀.

36 **Cœnonympha Hero,** Linné.
Var. **Perseis,** Lederer.

2 ♀.

37 **Pararge Epimenides,** Ménétriés.

Habite aussi la Chine, où M. l'abbé Largeteau l'a prise à Kouy-Tchéou. Le type de cette localité semble moins grand qu'à Askold.

38 **Pararge Dejanira,** Linné.

Un exemplaire décalqué dans la collection de M. Jankowski.

39 **Epinephele Hyperanthus,** Linné.

Semblable au type de France.
1 ♂.

40 **Yphthima Motschulskyi,** Bremer et Grey.

Un exemplaire décalqué.

41 **Satyrus Phædra,** Linné.
Var. **Sibirica,** Staudinger (Catalogue 1871. p. 29).

En dessous plus obscur que le type de France et uniformément brun noirâtre.
4 ♂, 1 ♀.

42 **Thecla Taxila.** Bremer.

Cette Lycénide ressemble à notre *Thecla Quercus.* Bremer en a donné deux figures également fort mal exécutées, comme du reste la plupart de celles de son ouvrage « *Lepidopteren Ost-Sibiriens.* » La *Thecla Taxila* paraît assez variable. La forme que je regarde comme *Taxila* type est en dessus d'un gris noir avec une éclaircie au delà de la cellule discoïdale. En dessous, elle est d'un gris argenté comme *Thecla Quercus.* Ma collection contient de cette forme 3 ♂ et 7 ♀ pris en juillet.

Une variété que j'appelle *Aurorina,* diffère du type, parce qu'en dessus les taches, plus clair que le fond, au delà de la cellule discoïdale, sont d'un jaune safran vif, absolument comme dans une variété de *Thecla Quercus,* appelée *Bellus.* De plus, dans la variété *Aurorina,* le dessous, au lieu d'être d'un gris argenté, est d'une teinte dorée un peu cuivreuse. Une des ♀ que je possède a en dessus du bleu brillant, comme la ♀ de *Quercus.* Ce bleu est en vestige dans un des autres exemplaires.

2 ♂, 3 ♀, pris en août.

43 **Thecla W. Album.**

1 ♂ pris en août.

44 **Thecla Smaragdina,** Bremer.

C'est cette espèce que par erreur Hewitson a figurée sous le nom de *Taxila,* dans les *Illustrations of diurnal Lepidoptera, Lycænidæ,* part V; supplément, pl. VI, fig. 16 et 17.

1 ♂.

Je possède aussi cette espèce du nord de la Chine, où l'a prise M. l'abbé Armand David, et de l'Amurland.

45 **Thecla Diamantina,** Oberthür (Diagnoses, p. 3. — Pl. 1, fig. 1).

Du groupe de *Sila,* Kollar, de Kaschmyr, et de *Smaragdina,* Bremer, de l'Amour. En dessus, d'un vert doré brillant avec bordure assez large noire. En dessous, d'un gris argenté avec une tache rectangulaire brunâtre lisérée de blanc fermant la cellule discoïdale aux quatre ailes; à l'aile supérieure, une bande brune

au delà de la cellule, extérieurement liséré de blanc, et deux autres bandes brunâtres remontant parallèlement au bord terminal et très près de lui; à l'aile inférieure, une bande droite blanche descendant un peu obliquement au delà de la cellule, du bord antérieur jusqu'à la partie jaune anale; deux autres traits blancs, l'un venant obliquement du bord anal à la partie jaune, l'autre à peu près horizontal et placé entre les deux traits obliques. La base anale largement lavée de jaune orangé, surmonté d'un liséré noir, orné de deux taches intérieures noires, dont l'extérieure ronde. Le bord des quatre ailes est liséré de brun; à l'aile inférieure, ce liséré brun est intérieurement bordé de blanc; à côté de la partie anale jaune et parallèlement au bord extérieur, est une double rangée de croissants blanchâtres, superposés, intranervuraux.

On peut décrire cette espèce brièvement, en disant : semblable en dessus à *Sila;* semblable en dessous à *Smaragdina*.

1 ♂ d'Askold, 1 ♂ d'Amurland.

46 **Thecla Michaelis**, Oberthür (pl. V, fig. 2).

Taille de *Taxila;* noire en dessus; le ♂ et la ♀ ornés à l'aile supérieure d'une large tache orangée plus développée dans la ♀ que dans le ♂. Cette tache occupe dans le ♂ l'espace compris entre la nervure inférieure de la cellule discoïdale et le bord interne de l'aile supérieure. Les ailes inférieures sont caudées comme *Taxila*; l'angle anal est orné dans la ♀ d'un point noir velouté, puis d'une large bande orangée remontant assez loin le long du bord extérieur. Les nervures divisent cette bande et l'un des espaces intranervuraux orangé est centralement ponctué de noir. Dans le ♂, on aperçoit seulement des vestiges de cette bande orangée à l'angle anal. En dessous, les deux sexes ne diffèrent que par l'accentuation des couleurs dans la ♀. Les ailes sont uniformément d'un jaune orangé pâle, traversées d'une bande commune, parallèle au bord terminal, placée à peu près aux trois quarts de la surface de l'aile à partir de la base. Cette bande est formée de croissants intranervuraux argentés cerclés finement de noir, extérieurement accompagnés d'une tache orangée plus petite au

sommet de chaque aile et allant en se développant vers le bord interne. La dernière de ces taches à l'aile supérieure est double et l'orangé est remplacé par du noir. Au delà de cette série de croissants argentés est une rangée commune aux deux ailes de petits points blancs, plus ou moins marqués, parallèles au bord extérieur. L'angle anal est orné d'une tache orbiculaire noire et l'espace intranervural antéanal est centralement ponctué de noir dans l'alignement de la rangée de petits points blancs. Ce point noir tient la place des points blancs des autres espaces intranervuraux.

Le contour des ailes est finement liséré de noir; la frange est blanche. Les antennes sont annelées de noir et de blanc. Le corps et l'abdomen bruns en dessus sont blanc jaunâtre en dessous. Les pattes sont annelées de blanc et noir.

1 ♂, 2 ♀, pris en août.

47 **Thecla Raphaelis**, Oberthür (pl. V, fig. 1).

Ailes arrondies, inférieures sans prolongement caudal, entièrement rouge orangé en dessus, sauf le bord terminal des ailes supérieures bordé de noir, ainsi que la partie antérieure du bord terminal des ailes inférieures. Cette bordure noire est un peu variable et plus ou moins prononcée suivant les individus. La partie la plus large de la partie noire se trouve à l'apex des ailes supérieures, à l'angle interne des inférieures et par un petit renflement à l'extrémité inférieure du bord terminal des premières ailes.

Le dessous ne diffère guère de celui de *Michaëlis* que par sa teinte orangée plus vive.

L'abdomen diffère de celui de *Michaëlis* parce qu'il est fauve en dessus au lieu d'être brun.

1 ♂ d'Amurland; 1 ♀ d'Askold, prise le 16 août 1878.

48 **Lycæna Fischeri**, Eversmann.

Vole en juin et en août à Askold et paraît être d'un type plus grand qu'à l'Altaï.

2 ♂, 2 ♀.

49 **Lycæna Amyntas**, Fabr.

2 ♂ pris en mai; 1 ♀, en juillet.

50 **Lycæna Ægonides.** Bremer.

Le ♂ varie pour le plus ou moins d'atomes bleus qui saupoudrent ses ailes en dessus, principalement vers la base. M. l'abbé David a trouvé cette espèce au nord de la Chine.

6 ♂, 5 ♀, pris en juillet.

51 **Lycæna Ægon.** Hübner, Godart, etc.

La *Lycæna Ægon* varie beaucoup suivant les localités, comme du reste sa congénère *Argus*, Linné, de laquelle il est quelquefois difficile de la distinguer sûrement. En Bretagne, *Ægon* est très grand et sa taille surpasse le plus souvent celle d'*Argus;* mais les deux espèces diffèrent bien par la nuance du bleu dans les ♂ (cette nuance est toujours plus violette dans *Argus*), et par la teinte du dessous des ailes gris blanc dans *Ægon* ♂, brun foncé dans *Argus*. De plus, *Argus* éclôt toujours une ou deux semaines plus tôt qu'*Ægon* et est passé quand *Ægon* est dans toute sa fraîcheur.

A Zermatt, *Ægon* est très petit et le ♂ a les ailes cerclées d'une bordure noirâtre assez large. Dans les Pyrénées-Orientales, au Vernet, *Ægon* ♂ est grand, pâle, peu largement bordé de noir et les points marginaux de l'aile inférieure sont très prononcés. A Cannes, le type semble moins grand, et si j'en juge par la chasse que je fis dans ce pays en juin 1876, le ♂ tendrait à être d'un bleu très pâle et un peu verdâtre; à Madrid, le type d'*Ægon* diffère peu de celui du Vernet.

Dans le Dauphiné, aux environs d'Uriage, on trouve un type d'*Argus* très grand et dont la ♀ est en dessus semée d'atomes bleus, et un type d'*Ægon* assez semblable à celui de Bretagne, volant vers neuf cents mètres d'altitude, avec les espèces ordinaires de notre faune. De plus, on trouve dans une localité méridionale, sur la route de Grenoble, une espèce dont la ♀ est aussi largement bleue en dessus que *Ceronus*. Cette espèce, que M. Boisduval avait appelée *Acreon*, Fab., dans sa collection, et rapportée comme variété à *Argus* dans l'*Index methodicus* de 1840, p. 11, est bien distincte par la teinte gris de lin de ses ailes en dessous et la réduction, l'oblitération même de ses points noirs, surtout ceux de la partie médiane des ailes.

En Andalousie, aux environs de Grenade (Alfakar), et au-dessus de Lanjaron, vers le Picacho de Veleta, mon frère a pris, l'an dernier, en abondance un *Lycæna* (*Hypochiona*, Rambur), que je rapporte comme variété à *Ægon*, tandis que M. Staudinger, dans son catalogue de 1871, p. 10, le rapporte comme variété à *Argus*. Ce papillon diffère de notre type d'*Ægon* par l'éclat brillant de son bleu en dessus et la teinte blanche remarquablement éclatante du dessous de ses ailes dans le ♂. La ♀, le plus souvent brune en dessus, quelquefois sablée d'atomes bleus, est en dessous d'un fauve jaunâtre clair, très vif et les points marginaux bleu doré sont très accentués.

Dans la même localité, vole aussi *Argus*, différant d'*Ægon* ♂ par le dessous de ses ailes d'un gris brun et se rapprochant beaucoup de notre type de France. Ce caractère de la couleur du dessous des ailes dans le ♂ est pour moi significatif, bien que certains exemplaires de l'une ou l'autre espèce soient quelquefois assez intermédiaires pour être embarrassants. Mais dans l'immense majorité des cas, il est un guide très sûr et c'est beaucoup par cette considération que j'ai rapporté à *Ægon* le *Lycæna* d'Askold.

En dessus, il diffère peu d'*Argus*; la couleur du ♂ est bleu foncé, la bordure des ailes est très étroitement noire; mais en dessous, la teinte du ♂ est d'un gris blanchâtre, celle de la ♀ d'Askold n'est même pas si brune que dans le ♂ d'*Argus* de France. Or, on sait qu'en dessous la ♀ d'*Ægon* a à peu près la teinte du ♂ d'*Argus*. M. l'abbé David a pris, dans le nord de la Chine, un type d'*Ægon* semblable à celui d'Askold, mais plus petit.

2 ♂, 1 ♀, pris en août.

52 **Lycæna Battus**, Faber.

Le type d'Askold est plus sablé d'atomes bleus que le type de France.

3 ♂, 1 ♀, pris en juin.

53 **Lycæna Scylla**, Staudinger.

1 ♂ pris le 24 juin 1878.

Grande espèce, voisine d'*Arcas*, bleue en dessus avec une large bordure noire, gris blanc en dessous avec une seule rangée commune de gros points noirs, un arc noir fermant la cellule discoïdale de l'aile supérieure et deux points noirs à la base de l'aile inférieure.

M. Staudinger m'a envoyé un ♂ de l'Amurland semblable à celui d'Askold, sous le nom de *Scylla*, Staudinger. Je ne sais dans quel livre la description de cette espèce a paru.

54 **Lycæna Agestis**, Hübner.

Deux exemplaires décalqués.

55 **Lycæna Arion**, Linné.

D'un type très grand, bleu pâle, les taches noires très larges surtout en dessous. C'est absolument l'antithèse du type de Bretagne, dans lequel les taches noires sont très rétrécies et en dessus quelquefois complètement oblitérées.

1 ♀ prise le 25 juillet 1878.

56 **Lycæna Argiolus**, Linné.

1 ♀ décalquée.

57 **Hesperia Venata**, Bremer et Grey.

Vole à Askold, au commencement d'août.

5 ♂, 3 ♀.

58 **Hesperia Sylvatica**, Bremer.

Vole également en août.

8 ♂, 1 ♀.

59 **Hesperia Ochraoea**, Bremer.

3 ♂, 1 ♀, pris en août.

60 **Ismene Jankowskii**, Oberthür (Diagnoses, p. 4. — Pl. I, fig. 2) (**Aquilina**, Speyer (Stett. ent. Zeit., 1879).

Grande, robuste; ♂ en dessus, ailes entièrement brunes avec le bord des ailes largement plus foncé et le reste plus jaune; la tête, le corps tout entier et la base des ailes largement couverts de poils

assez longs d'un fauve jaunâtre; les nervures saillantes; l'extrémité de la cellule discoïdale noire et au delà une série de petits traits velus, jaunâtres, concentriques, intranervuraux.

En dessous, d'un brun de bois uniforme mat; le bord inférieur de l'aile supérieure et quelques taches intranervurales carrées situées au milieu de cette aile, jaunâtres.

La ♀ diffère du ♂, parce qu'elle porte à l'aile supérieure une tache jaune pâle assez épaisse dans l'intérieur de la cellule, et au delà, une rangée en forme de croissant de huit taches jaunes intranervurales, dont les premières linéaires allant en s'élargissant jusqu'à la dernière.

Le dessous reproduit les différences du dessus.

7 ♂, 3 ♀.

61 **Pyrgus Tethys,** Ménétriès.

Un exemplaire d'Askold bien semblable à la figure publiée par Ménétriès dans son ouvrage: *Enumeratio corporum animalium Musei petropolitani,* pl. X, fig. 8. Cet exemplaire a été pris le 5 juillet 1878.

Je possède un ♂ pris dans le nord de la Chine par M. l'abbé Armand David, différant de celui d'Askold par la présence à l'aile inférieure d'une bande blanche transversale le long de laquelle ressortent en dessus et en dessous des points bruns plus foncés que la couleur du fond. La base des ailes inférieures est ornée d'un semis d'atomes et de poils d'un blanc bleuâtre. Je rapporte avec certitude ce Papillon au *Tethys* d'Askold, bien qu'il en paraisse très distinct, parce que je possède d'Amurland un ♂ tout à fait intermédiaire entre les deux, et que dans l'exemplaire d'Askold il est aisé de voir par transparence le vestige de la bande blanchâtre, des points plus obscurs et du poil bleuâtre à la base des ailes inférieures.

62 **Syrichthus Maculatus,** Bremer.

Une paire prise au commencement du mois d'avril 1878.

63 **Nisoniades Montanus,** Bremer.

Charmante Hespérie paraissant rare; 1 ♂ et 1 ♀ pris en avril.

II. — HETEROCERA

A. — Sphinges (*)

64 **Smerinthus Askoldensis**, Oberthür (Diagnoses, p. 5. — Pl. I, fig. 3).

Pas plus grand que les individus moyens de *Smerinthus Tiliæ*. Ailes extérieurement assez découpées; l'apex des supérieures pointu, suivi d'une dépression, puis l'extrémité de chaque nervure saillante. Aux inférieures, le prolongement de la nervure anale très saillant; puis le contour se creuse, devient convexe, encore un peu concave, et enfin s'avance en une pointe formée par le prolongement de la deuxième nervure supérieure.

La couleur est uniformément d'un fauve rosé, avec la base des supérieures étroitement couverte de poils blancs qui se prolongent le long du bord inférieur; tout près de la base des supérieures, une tache roux olivâtre foncé; ensuite un trait de même couleur descendant de la côte et ne dépassant guère la moitié de la largeur de l'aile; à l'extrémité de la cellule, une tache roux olivâtre avec reflet fauve rouge; puis une bande oblique transversale, et ensuite une autre bande très étroite grise, au delà de laquelle le bord de l'aile supérieure est largement rembruni. Un trait épais, oblique, brun rouge, descend de l'apex accompagné, en dessus et en dessous, d'un espace plus clair se prolongeant tout le long de la côte jusqu'à la base. La côte semble ainsi éclairée par un semis d'atomes d'un blanc rosé.

(*) Dans le dernier envoi de M. Jankowski, il y avait une grande et belle *Sesia* que je n'ai pu déterminer. Elle est arrivée dans un tel état qu'elle était malheureusement spécifiquement méconnaissable.

Base des ailes inférieures noire et bord desdites ailes rembruni.

Antennes d'un blanc rosé en dessus, brunes en dessous, tête blanc rosé avec une tache médiane olivâtre, épaulettes roux olivâtre entourées de deux triangles blanchâtres, collier blanc, anneaux de l'abdomen indiqués par un liséré blanc. Pattes blanches.

Dessous d'un brun rouge pâle saumoné, avec la côte des quatre ailes éclaircie de blanchâtre, et le bord extérieur rembruni. Le trait partant de l'apex des supérieures est finement indiqué en brun, et les quatre ailes sont traversées par deux traits bruns parallèles assez épais, partant de la côte et finissant avant d'aboutir au bord inférieur des ailes supérieures et au bord anal des inférieures.

1 ♂.

65 **Smerinthus Argus,** Ménétriés.

2 ♂ pris en juillet.

M. l'abbé Armand David a pris le même *Smerinthus* dans le nord de la Chine. Le type de Mongolie ne diffère pas de celui d'Askold. Dans la même région M. l'abbé David a pris les *Smerinthus Goschkevitschii, Maackii, Tatarinovii,* dont il a bien voulu enrichir ma collection. Il est probable que quelqu'une au moins de ces espèces habite Askold et y sera rencontrée par M. Jankowski.

66 **Smerinthus Tremulæ,** Zetter.

1 ♂ rencontré le 17 juillet 1878, plus grand et plus unicolore qu'un autre ♂ de la même espèce que j'ai reçu du gouvernement d'Olonetz (Russie septentrionale).

67 **Smerinthus Jankowskii,** Oberthür (pl. VI, fig. 1).

Taille de *Tremulæ*. Le bord extérieur des ailes est un peu dentelé; le dessus est d'un brun grisâtre plus clair aux ailes supérieures et plus foncé aux inférieures. Les ailes supérieures sont traversées par des lignes noirâtres au nombre de sept. Un trait noirâtre ferme la cellule. Près et le long du bord terminal, il y a une tache

brun foncé et assez près de l'angle interne, deux taches brun très foncé superposées. Aux ailes inférieures, l'angle anal est marqué de deux taches brun foncé, soudées ensemble. Le thorax est traversé par une arête brun foncé, et la base du thorax porte deux bourrelets de même couleur.

Le dessous est plus pâle et plus rougeâtre que le dessus. L'angle interne des ailes supérieures et l'angle anal des inférieures ont une tache rouge brique. Le thorax est de même nuance. Les quatre ailes sont traversées par deux filets bruns et un filet blanchâtre, au delà duquel la couleur, jusqu'au bord terminal, est plus foncée.

1 très beau ♂ éclos le 5 juillet 1878.

Dédié à M. Jankowski.

68 **Sphinx Davidis**, Oberthür (pl. VII, fig. 9).

J'ai dédié ce *Sphinx* à M. l'abbé Armand David qui a trouvé le premier exemplaire en Mongolie et a bien voulu en enrichir ma collection.

M. Jankowski a capturé un autre spécimen de cette espèce nouvelle à l'île Askold, le 28 mai 1878.

Taille de *Pinastri*. Ailes supérieures grises, ailes inférieures brunes; les quatre ailes entourées d'une frange assez large, alternativement blanc et brun noirâtre. Les ailes supérieures marquées d'un point central blanc, placé au milieu d'un trait noirâtre; la base des supérieures d'un gris plus blanchâtre que le reste des ailes, et cette partie plus blanchâtre terminée par une sorte de demi-rond brunâtre, de façon à former une palme à quatre parties. Trois bandes très profondément sinueuses traversant les ailes supérieures de la côte au bord interne et au delà du point blanc médian. La première de ces bandes est moins régulière que celle du milieu dans l'exemplaire d'Askold où elle semble un peu effacée vers la partie inférieure. Dans l'exemplaire de Mongolie, elle est plus accentuée et aussi régulièrement écrite que la bande du milieu à laquelle tous ses angles et sinus sont bien parallèles. Deux traits noirs sagittés traversent cette double bande au-dessous du point central blanc. La troisième bande,

également moins distinctement écrite dans l'individu d'Askold que dans celui de Mongolie, se joint à deux traits obliques noirs partant de l'apex.

Les ailes inférieures sont uniformément brunes.

Le thorax a les épaulettes bordées de blanc, puis marquées de deux traits noirs, et à la base porte de chaque côté un bourrelet de poils blancs saillants surmontant un autre bourrelet noir.

La ligne dorsale de l'abdomen et deux lignes latérales sont noirâtres.

Le dessous, d'un gris assez uniforme, est traversé par trois bandes communes brun foncé assez épaisses, la dernière surtout qui occupe tout le bord terminal de l'aile inférieure.

69 **Sphinx Convolvuli**, Linné.

1 ♀ de grande taille prise le 20 septembre 1877.

69 *bis* **Chærocampa rubiginosa**, Bremer.

1 ♂ pris à Askold en juillet 1877.

70 **Macroglossa Affinis**, Bremer.

1 ♂ capturé en juin 1878.

71 **Macroglossa Stellatarum**, Linné.

Deux exemplaires pris en juin diffèrent du type d'Europe par la teinte brune plus foncée de leurs ailes inférieures. Je possède un individu du Japon semblable au type d'Askold.

72 **Thyris Fenestrina**, Esper.

Un seul individu pris en juillet 1878.

73 **Procris Psychina**, Oberthür (pl. VII, fig. 6).

Taille des grands individus de *Prunî*; les ailes plus oblongues, grises, transparentes; les supérieures plus foncées; le corps noir avec un léger reflet gris ardoisé; les antennes du ♂ pectinées, celles de la ♀ filiformes; le dessous moins gris que le dessus et reluisant, tandis que le dessus est mat.

1 ♂ très frais et 1 ♀.

B. — Bombyces

74 **Earias Prasinana**, Linné.

1 ♂ et 1 ♀ rencontrés en avril.

75 **Lithosia Gigantea**, Oberthür (Diagnoses, p. 6. — Pl. I, fig. 6).

Taille des plus grands individus de *Griseola;* les quatre ailes concolores, d'un gris brun foncé, glacé aux supérieures d'un brillant un peu argenté sous une certaine incidence, la côte largement jaune depuis la base jusqu'à l'apex. La tête, le collier et le commencement des épaulettes jaunes; l'abdomen, en dessus, de la couleur des ailes, en dessous, jaune pâle. Premier article des pattes, jaune; les deux autres, bruns; frange uniformément brune.

En dessous, gris uniforme plus pâle qu'en dessus; la même côte jaune, mais plus pâle.

6 ♂, 1 ♀.

76 **Lithosia Griseola**, Hübner.

D'un type un peu plus pâle que celui d'Europe; bien semblable par ailleurs.

1 ♂, 1 ♀, pris en août 1878.

77 **Calligenia Rosacea**, Bremer.

La figure de Bremer (Lepidopteren Ost-Sibiriens, pl. III, fig. 14), est très grossière comme du reste la plupart de celles où cet auteur représente des Hétérocères. Dans les exemplaires frais de la *Calligenia Rosacea,* on voit à l'aile supérieure une petite ligne transversale grise ondulée comme chez *Rosea.* Bremer n'en parle pas dans sa description et ne fait pas paraître non plus ce caractère dans sa figure. *Rosacea* est facile à distinguer de *Rosea* par sa tache grise, ronde, à l'apex de l'aile supérieure en dessous.

6 ♂.

78 Calligenia Askoldensis, Oberthür.

Très voisine de notre *Rosea*, et surtout de la *(Miltochrista) Aberrans*, Butler (Lepid. Heterocera in the Brit. Mus., pl. XXII, fig. 7).

La *Calligenia Askoldensis* ne diffère de l'*Aberrans* que par le manque des deux lignes transversales croisées en × près de la base des ailes supérieures. Dans l'*Askoldensis*, on ne distingue que la moitié de cet ×, c'est-à-dire le premier angle >. L'autre n'existe pas. Si peu considérable que puisse paraître ce caractère, il suffit cependant bien pour ne pas permettre de joindre à la *Calligenia (Miltochrista) Aberrans*, Butler, du Japon, l'espèce d'Askold.

On distinguera toujours facilement *Askoldensis* de *Rosea* par les caractères qui distinguent *Rosea* d'*Aberrans*, Butler, c'est-à-dire trois points noirs à la base des ailes dans *Askoldensis*, au lieu d'un dans *Rosea*, la ligne grise transversale formant un angle composé de deux lignes bien droites dans *Askoldensis*, et non sinueuses comme dans *Rosea*, et la ligne transverse extradiscale dentée d'une façon plus aiguë et plus allongée dans *Askoldensis*.

En dessous, *Askoldensis* manque de l'empâtement gris plus ou moins prononcé qu'on voit vers le sommet de cette ligne transverse extradiscale dans *Rosea*.

Pour la figure de cette espèce, je renvoie à celle publiée par M. Butler, en tenant compte de la différence citée plus haut.

2 ♂ pris à la fin de juillet, parfaitement frais et absolument semblables entre eux.

79 Setina flava, Bremer.

1 ♀ capturée en août 1878.

80 Arctia Amurensis, Bremer.

Plus grande que *Flavida* Bremer ; ailes supérieures jaunes et inférieures rouges, marquées de taches noires comme *Flavida*, à laquelle elle ressemble beaucoup. Cependant, plus voisine encore

de *(Rhyparioides) Nebulosa* (*), Butler (Lepid. Heterocera in the Brit. Mus., pl. XXIII, fig. 2), du Japon.

7 ♂.

J'ai reçu le ♂ et la ♀ d'Amurland, et M. l'abbé David m'en a donné une paire prise au nord de la Chine.

81 **Pleretes Matronula**, Linné.

Un beau ♂ pris en juillet 1878.

82 **Chelonia Caja**, Linné.

2 ♂ à ailes inférieures rouges et un autre à ailes inférieures jaunes.

La *Chelonia Caja* est répandue en Californie, au Japon, en Chine et en Europe. Elle varie infiniment, et à cause de cela est une des plus intéressantes espèces de la tribu des Chélonides.

83 **Chelonia Aulica**, Linné.

1 ♂ pris en juin.

84 **Spilosoma Dœrriesi**, Oberthür (Diagnoses, p. 6. — Pl. I, fig. 7).

Taille de *Menthastri;* ailes blanches saupoudrées de points noirs, dont un ferme la cellule discoïdale à l'aile inférieure; abdomen dorsalement ponctué de noir, rose vif en dessus, sauf le premier et le dernier anneau qui restent blancs; premier article de la première paire de pattes rose. La ♀ est moins ponctuée de noir que le ♂.

Par erreur le nom de cette espèce a été imprimé *Dornesii* dans les Diagnoses que j'ai publiées en août 1879.

9 ♂ et 1 ♀.

85 **Spilosoma Jankowskii**, Oberthür (pl. VIII, fig. 3).

Taille de *Lubricipeda;* se place près de *(Spilarctia) Sub-*

(*) Cette Arctia Nebulosa se trouve aussi dans l'Amurland, d'où j'en ai reçu une paire. Le type d'Amurland est un peu moins obscur que celui représenté par M. Butler.

carnea, Butler (Lepid. Heterocera in the coll. of the British Museum, part. III, pl. XLII, fig. 8).

Thorax et ailes supérieures en dessus d'un jaune nankin uniforme.

Un petit point gris à l'extrémité supérieure de la cellule discoïdale; trois petits traits grisâtres près de l'apex, deux points au-dessous de ces traits, et au-dessous de la nervure médiane une petite tache grise surmontant un point gris.

Ailes inférieures blanches avec un point gris près de l'angle anal et un trait fermant la cellule transparaissant du dessous.

Abdomen rose, dorsalement et latéralement ponctué de noir.

Dessous reproduisant le dessus et d'un blanc jaunâtre à peu près uniforme.

1 ♂ recueilli le 6 août.

86 **Spilosoma Lubricipeda,** Linné.

1 ♂ semblable à ceux de France.

87 **Spilosoma Striato-Punctata,** Motschulsky — Oberthür (Diagnoses, pp. 6 et 7. — Pl. I, fig. 8).

C'est à la *Spilosoma Lubricipeda*, L., qu'on peut comparer cette jolie Chélonide : elle s'en distingue par les caractères que je vais indiquer. — Enverg. ♂ : 42 millim. — Les ailes sont grandes, allongées, beaucoup plus aiguës à l'apex que chez *Lubricipeda*, d'un jaune nankin mat, lavées d'une teinte aurore, principalement au côté interne des secondes ailes. Une bande étroite, noire, oblique, part de l'apex et aboutit aux deux tiers de l'étendue du bord interne. Un trait noir, partant de la base de l'aile, occupe le quart de la côte. Les ailes inférieures sont marquées de plusieurs points irrégulièrement placés. En dessous, les supérieures sont teintées de cinabre. Sur chaque aile, il existe un gros point cellulaire noir. Les antennes sont courtes, noires et sensiblement moins pectinées que chez *Lubricipeda*. Tête et thorax concolores. Abdomen dépassant les inférieures, d'un rouge vif en dessus et jaune en dessous, dorsalement ponctué. Pattes noires ; cependant le fémur des deux premières est d'un rouge vermillon.

Varie beaucoup pour la nuance plus ou moins rosée et pour le nombre des taches. Se place à côté de *Sanguinalis* et *Stigmata*, des Indes orientales.

10 ♂.

88 **Dionychopus Niveus**, Ménétriès.

Le type d'Askold ne diffère pas de celui du Japon.

3 ♂ et 1 ♀.

89 **Dasychira Pudibunda**, Linné.

Le ♂ est plus obscur que celui de France; la ♀ est semblable à notre type le plus ordinaire.

1 ♂, 3 ♀, éclos en juin.

90 **Dasychira Virginea**, Oberthür (Diagnoses, p. 7. — ♀, pl. I, fig. 9; ♂, pl. V, fig. 5).

J'ai seulement décrit la ♀, dans les Diagnoses, en août 1879. Elle est ordinairement plus grande que *Pudibunda*, si j'en juge par les exemplaires que j'ai reçus récemment. Elle est blanche en dessus, sauf à l'aile supérieure où on voit deux bandes sinueuses transversales formées d'atomes extrêmement fins, d'un brun plus ou moins rougeâtre. En dessous, la ♀ est entièrement blanche.

Le ♂ diffère de la ♀ par sa taille plus petite, ses antennes pectinées comme le ♂ dans *Pudibunda*, ses ailes supérieures moins blanches, obscurcies au milieu par une teinte brun clair, l'accentuation de bandes sinueuses transverses et la présence d'une troisième ligne sinueuse transversale très près de la base. Les ailes inférieures du ♂ sont centralement largement lavées de brun clair et le thorax porte à sa partie inférieure une touffe de poils fauves. En dessous, les quatre ailes du ♂ sont blanches; la base des supérieures est brune, un gros point noirâtre ferme la cellule aux quatre ailes, et au delà de la cellule une bande transverse noirâtre, commune, part de la côte et s'oblitère en arrivant près de l'angle anal.

2 ♂, 4 ♀.

91 **Dasychira Confusa.** Bremer.

6 ♂.

La *D. Confusa* se retrouve aux Indes orientales, mais plus petite, et avec les couleurs et les dessins moins accentués.

92 **Dasychira Olga,** Oberthür (pl. II; ♂, fig. 2; ♀, fig. 1).

Taille de *Fascelina;* le ♂ est d'un brun foncé uniforme; les ailes supérieures sont traversées par quatre raies très sinueuses, dont les deux médianes sont mieux écrites que la basilaire et la terminale. Entre les deux raies médianes est une tache triangulaire grise dont la base occupe le bord costal et dont le sommet contient à l'extrémité de la cellule un petit croissant brun foncé.

Les poils du dos sont brun jaunâtre. La base du thorax et le commencement de l'abdomen sont surmontés d'une touffe de poils noirs. Le dessous est d'un gris noirâtre pas trop foncé et assez uniforme. Le bord antérieur des ailes inférieures est lavé de gris blanchâtre.

La ♀, ou du moins ce que je crois être la ♀ du papillon que je viens de décrire, a les ailes supérieures d'un brun rougeâtre avec une éclaircie blanchâtre assez large, naissant de la base, montant le long du bord costal et ne descendant pas beaucoup au-dessous de la nervure médiane. Trois bandes sinueuses traversent les ailes supérieures à peu près comme dans le ♂; la bande basilaire manque; la bande terminale est extérieurement bordée de gris blanchâtre. Un croissant brunâtre paraît à l'extrémité de la cellule comme dans le ♂.

Aux ailes inférieures une bande plus obscure est parallèle au bord extérieur.

Le thorax et l'abdomen sont gris. On voit les deux touffes de poils noirs comme dans le ♂.

Le dessous de la ♀ est gris blanchâtre avec un semis d'atomes noirs plus serré près de l'apex des supérieures le long du bord terminal des quatre ailes.

L'éclosion de la *Dasychira Olga* a lieu en septembre.

2 ♂. 8 ♀.

93 **Dasychira Acronycta**, Oberthür (pl. V, ♂, fig. 7; ♀, fig. 8).

Le ♂ a la taille de la ♀ d'*Orgya Pudibunda* et les ailes allongées comme elle; la ♀ a les ailes relativement moins oblongues.

Le ♂ et la ♀ ont les ailes supérieures grises et les inférieures brunes frangées de gris blanchâtre. Le ♂ a les ailes supérieures traversées d'abord par une raie basilaire sinueuse et très faiblement indiquée, puis par une raie médiane encore plus vague; entre ces deux raies est une tache brune, costale, assez large et centralement éclaircie. Une troisième raie très sinueuse et très bien écrite traverse l'aile au delà de la cellule; une quatrième raie très voisine de la troisième et beaucoup moins sinueuse nait à la côte d'un trait plus foncé et moins vague que cette raie n'est elle-même dans la suite de son parcours; enfin une cinquième raie terminale est formée de petits traits intranervuraux.

Le thorax et l'abdomen portent chacun une petite touffe de poils noirs.

La ♀ n'a guère que trois raies transversales apparentes sur les ailes supérieures, celles qui correspondent à la première, troisième et cinquième du ♂.

Le dessous des deux sexes est gris; une raie commune extracellulaire, droite dans le ♂, ondulée dans la ♀, traverse les ailes. Dans le ♂, un point noirâtre ferme la cellule aux quatre ailes.

1 ♂ éclos le 24 juin 1878, et une ♀ éclose le 8 juillet de la même année.

94 **Leucoma Subflava**, Bremer.

Les quatre ailes sont jaunes; les supérieures d'une nuance plus prononcée que les inférieures, avec une bande transversale sinueuse d'atomes brunâtres.

3 ♂. L'espèce vole en juillet et août.

Var. **Piperita**, Oberthür.

Diffère de *Subflava*, par une large macule brune irrégulière poivrée d'atomes noirs paraissant en saillie sur le fond de l'aile. Cette tache a la forme d'une *tête de chien*, pour me servir de l'expression appliquée à la *Colias Cæsonia*. Elle est extérieure-

ment accompagnée de quatre ou cinq points bruns poivrés de noir, dont un vers l'apex, deux au bout du museau du chien et un ou deux près du bord inférieur.

2 ♂. Juillet.

95 **Orgya Gonostigma.** Fabr.

1 ♂ pris en juillet. Ne différant de ceux de France que par une taille plus grande.

96 **Porthesia V. Nigrum,** Fabr.

6 ♂.

97 **Porthesia Auriflua,** Fabr.

1 ♂ éclos en août.

98 **Liparis (Lymantria) Matura,** Moore.

J'ai reçu autrefois de M. le Dr Staudinger un *Liparis Matura* de Darjeeling, provenant de la collection Atkinson, acquise autrefois à Londres par M. Staudinger. Ce *Liparis* est semblable, sauf pour la taille un peu plus petite et l'accentuation plus vive de zigzags noirs à l'aile supérieure, à un ♂ que M. Jankowski m'a envoyé d'Askold, où il l'a pris le 21 août 1878.

La ♀ que m'a aussi envoyée M. Jankowski ressemble beaucoup à la ♀ de *Dispar*, mais est notablement plus grande.

99 **Liparis (Lymantria) Aurora,** Butler.

Une seule ♀ prise en août. Ne diffère que par une taille plus grande de l'individu figuré par M. Butler dans la IIe partie de son ouvrage (Lepid. Heterocera in the Brit. Mus., pl. XXIV, fig. 5). J'ai également reçu cette espèce de Darjeeling sous le nom de *Grandis*, mais sans avoir pu connaître si elle avait été décrite sous ce nom.

100 **Pyrosis eximia,** Oberthür (pl. VI; ♂, fig. 4; ♀, fig. 5).

Très beau Bombycide ayant des affinités très remarquables avec des espèces américaines pour lesquelles le Dr Boisduval avait formé le genre *Pyrosis*.

Ces *Pyrosis* viennent surtout de la Guyane et du Brésil. ♂ presque moitié moins grand que la ♀ ; ailes transparentes dans les deux sexes, un peu plus opaques cependant chez la ♀ ; antennes pectinées dans les deux sexes, mais plus fortement chez le ♂.

Celui-ci a les ailes supérieures brun rougeâtre, surtout transparentes au centre, avec les nervures nettement noires et un croissant blanc jaunâtre fermant la cellule. Une ligne maculaire brun foncé, extérieurement lisérée de blanc jaunâtre, traverse les ailes supérieures le long et assez près du bord terminal. Une double bande blanc jaunâtre, sinueuse, traverse les ailes supérieures près de la base. Une autre semblable, mais surtout bien écrite près du bord inférieur, est située au delà du croissant cellulaire.

Les ailes inférieures du ♂ sont jaunes, moins transparentes au centre que près du bord extérieur et entourées d'une bande terminale noirâtre, intérieurement irrégulière.

Le thorax et l'abdomen sont uniformément d'un brun roux foncé.

Le dessous reproduit à peu près le dessus.

La ♀ a l'abdomen terminé par un gros gland soyeux gris blanchâtre. Elle présente aux ailes supérieures les mêmes dessins que le ♂, mais le fond des ailes est d'un gris plus pâle, moins roux et les dessins blanchâtres ne tirent nullement sur le jaune.

Les ailes inférieures sont gris brun, traversées par une éclaircie qui longe extérieurement et parallèlement au bord terminal une bande maculaire intranervurale plus foncée que le fond.

L'éclosion se fait en octobre.

2 ♂, 4 ♀.

101 **Lasiocampa Ilicifolia,** Linné.

Le type d'Askold est plus grand et plus vivement coloré qu'en Europe.

1 ♂ et 2 ♀ éclos en avril 1879.

102 **Odonestis Potatoria,** Linné.

Var. **Askoldensis,** Oberthür.

Beaucoup plus grande, et les deux sexes d'un brun roux bien plus foncé que le type d'Europe.

L'*Odonestis Albomaculata,* Bremer, paraît être de même couleur que la variété *Askoldensis;* mais si l'on juge par les figures de Bremer (Lepidopteren Ost-Sibiriens; ♂, pl. IV, fig. 6; ♀, pl. III, fig. 20) et par sa description (pp. 42 et 43 du même ouvrage), l'*Odonestis Albomaculata* serait une espèce distincte de *Potatoria.* Malheureusement les figures de l'ouvrage de Bremer sont très grossières, et la plupart du temps ne donnent que bien à peu près l'idée du papillon qu'elles sont censées représenter.

103 **Odonestis Excellens,** Butler (Lepid. Heterocera in the British Museum, part II, pl. XXVI; ♂, fig. 4; ♀, fig. 5).

1 ♂ éclos le 1er octobre 1878.

Var. **Unicolor,** Oberthür.

Diffère du type, parce que les ailes supérieures des deux sexes sont d'un brun roux uniforme, sans apparence de la teinte jaune d'or qu'on remarque dans le type.

3 ♂, 4 ♀.

104 **Bombyx Neustria,** Linné.

Tous les individus ♂ que j'ai reçus d'Askold sont d'un jaune chamois pâle. Le type que nous prenons en Bretagne est, au contraire, d'un brun rougeâtre assez foncé; mais à Pavie (Italie), nous avons pris le même type de coloration qu'à Askold.

8 ♂, 1 ♀, éclos en août et septembre.

105 **Trisula Andræas,** Oberthür (pl. V, fig. 4).

Je dédie cette espèce à l'aide zélé de M. Jankowski dans l'exploration entomologique de l'île Askold. On doit à M. André la capture de beaucoup d'espèces intéressantes de Lépidoptères.

Le dessus des ailes supérieures est d'un gris jaunâtre argenté soyeux. A la base, il y a une tache noire coupée par un petit

trait vertical fauve. Cette tache est située au-dessous de la nervure médiane, et elle ne se rattache au bord costal que par deux ou trois petits points noirs très faiblement indiqués. Ensuite on voit cinq raies transversales brun clair, très sinueuses. La quatrième et la cinquième raies s'arrêtent à la nervure médiane, et au-dessous de cette nervure sont remplacées par des croissants épais, noirs, extérieurement lisérés de fauve. Une large tache noir ardoisé s'étend entre ce liséré fauve et le bord terminal, du bord inférieur jusqu'à la troisième nervule supérieure. La frange des quatre ailes est chamois pâle.

L'aile inférieure, un peu rembrunie vers la base, porte en outre une bande noirâtre plus accentuée à l'angle anal, droite, transversale.

Le thorax et l'abdomen sont chamois clair comme le fond des ailes. L'abdomen a une tache de poils noirs courts située un peu avant le pinceau anal.

Le dessous est chamois pâle. Les taches noires du dessus transparaissent et le long du bord terminal il y a une rangée de points noirs intranervuraux.

1 ♂, pris le 13 juin 1878.

106 **Aglia Tau**, Linné.

1 ♂ et 1 ♀ pris à Askold en avril 1878.

107 **Saturnia Artemis**, Bremer.

3 ♂, 8 ♀.

108 **Saturnia Jankowskii**, Oberthür (pl. VIII, fig. 4).

Je suis heureux de dédier une superbe espèce dans ce genre remarquable au naturaliste dont les recherches ont tant contribué à faire connaître la faune entomologique de l'Extrême-Orient.

La *Saturnia Jankowskii* se place dans le groupe de *Cercigena*. Elle est à peu près de même taille : ses ailes sont d'un gris jaunâtre, traversées par deux bandes communes, l'une basilaire, l'autre extracellulaire, roses, celle-ci intérieurement, celle-là extérieurement lisérées de brun pâle. Une demi-lune transpa-

rente ferme la cellule de chaque aile. Le bord terminal de l'aile supérieure est largement lavé de jaune et cette teinte jaune forme un feston régulier de larges croissants intranervuraux compris entre les sinuosités de la teinte grise du fond des ailes et les taches cunéiformes grises, intranervurales jointes au bord terminal. Les nervures sont légèrement saillantes en jaune.

Le corps et le thorax sont jaunes, couverts d'une épaisse pilosité qui envahit la base des quatre ailes et descend le long du bord anal des inférieures.

La *Saturnia Jankowskii* reproduit en dessous le dessus.

1 ♂, 2 ♀, éclos en octobre 1878.

109 **Euphranor Cæca**, Oberthür (pl. VI, fig. 2).

Plus grand que le *Bombyx Mori;* les antennes du ♂ sont assez largement pectinées à la base, puis la longueur des poils diminue brusquement de sorte que l'antenne semble finir presque filiforme.

Ailes fauves; les supérieures sont prolongées à l'apex; les quatre ailes offrent un renflement un peu aigu au milieu du bord extérieur. Elles sont traversées par deux lignes brunes, ondulées : la première, basilaire et spéciale aux ailes supérieures; l'autre, extracellulaire et commune. Deux points marquent l'extrémité de la cellule aux quatre ailes. Une dernière bande terminale, droite aux supérieures, ondulée parallèle au bord extérieur aux ailes inférieures, noirâtre, étroite, extérieurement lisérée de fauve pâle aux supérieures, et de quelques croissants brunâtres aux inférieures, descend du bord costal des ailes supérieures, en faisant un angle très ouvert à sa naissance, jusqu'au bord anal des inférieures. Près du bord terminal des supérieures on voit l'aile se rembrunir d'une tache rousse.

Corps et abdomen couverts d'un poil soyeux, serré, de la couleur des ailes.

En dessous d'un fauve plus pâle et plus uniforme qu'en dessus.

2 ♂ pris en juin 1878.

C. — Hepialidæ

110 **Hepialus Variabilis**, Bremer.

1 ♂ pris le 30 mai 1878.

D. — Pseudo-Psychidæ *(nouvelle tribu)*

Pseudo-Psyche *(nouveau genre)*, Oberthür.

Antennes pectinées dans le ♂, ciliées dans la ♀; corps velu, épais; ailes transparentes, entières dans les deux sexes, allongées.

Ce groupe a beaucoup d'affinité avec les *Psychides* par les caractères du ♂, mais en diffère notablement par sa ♀ aussi bien constituée que le ♂ pour le vol et par l'épaisseur de son robuste thorax dans les deux sexes.

111 **Pseudo-Psyche Dembowskii**, Oberthür.

♂; les ailes supérieures allongées, transparentes, à nervures noires; la base, la côte et le bord inférieur surtout lavés de jaune; les ailes inférieures presque bilobées, avec le côté anal velu. Poils de la tête blanchâtres; extrémité de l'abdomen jaune.

♀; diffère du ♂ par ses ailes plus larges, moins élancées, ayant la base sablée de sortes de poils bruns assez peu serrés et qui s'étendent jusqu'à la moitié de la longueur des ailes, par la teinte jaune plus étendue le long du bord costal et du bord inférieur des premières ailes et à la base des secondes ailes.

Dédiée à M. Dembowski, de Varsovie, cordial témoignage d'amitié.

3 ♂, 2 ♀, éclos en avril, mai et juin.

E. — Cochliopodæ

112 **Limacodes Castaneus**, Oberthür (Diagnoses, p. 7. — Pl. I, fig. 11).

Taille de *Testudo;* ailes supérieures d'un brun rougeâtre

plus foncé près de la base, traversées par un chevron blanchâtre en forme de ⊳. Ailes inférieures d'un brun uni avec l'angle anal plus foncé. La frange même y est pénétrée par la teinte plus obscure. Un liséré fauve pâle très fin entoure le bord extérieur des quatre ailes qui est brun. La frange est large et brun clair.

12 ♂ et 1 ♀.

C'est sans doute la même espèce que M. Butler a figurée sous le nom de *Phrixolepia Sericea* dans la IIIe partie des Lepidoptera Heterocera in the British Museum, pl. XLIII, fig. 6.

113 **Limacodes Dentatus**, Oberthür (Diagnoses, p. 8.—Pl. I, fig. 10).

Généralement plus grand que *Castaneus;* ailes brunes entourées le long du bord extérieur d'un filet fauve coupé de façon à former une double ligne fauve par un liséré brun parallèle à celui qui limite le bord extérieur ; un petit point blanc de lait se remarque à la base des ailes supérieures ; ensuite on voit un trait transversal noir, oblique, et un dessin noir extérieurement bordé de gris blanchâtre, puis inférieurement coupé par deux traits parallèles jaunâtres, en dessous desquels un trait jaunâtre plus épais, bordant extérieurement la dernière partie du dessin noir, est enté perpendiculairement. A l'apex, un croissant allongé blanchâtre.

En dessous, uniformément brun jaunâtre, avec les nervures saillantes en jaune; la côte de l'aile supérieure et la tache cunéiforme apicale du dessus, jaunâtres, ainsi qu'une petite tache à l'extrémité du bord supérieur de l'aile inférieure.

4 ♂.

114 **Hilaris**, Westwood.

10 ♂.

F. — Drepanulidæ

115 **Drepana Curvatula**, Borkausen.

Varie un peu pour la teinte plus ou moins brun foncé des ailes.

6 ♂, 1 ♀

G. — Geometræ

116 **Epione Advenaria**, Hübner.

Semblable au type de France.

1 ♂, 1 ♀.

117 **Epione Nigronotaria**, Bremer.

Cette espèce est placée dans les *Macaria* par Bremer et par Staudinger (Catalogue, n° 2301). Je crois cette espèce assez voisine d'*Advenaria* et je l'ai placée près de cette *Epione* dans ma collection. Du reste, dans la classification adoptée par M. Staudinger pour son catalogue, les *Epione* et les *Macaria* sont très voisines.

La *Nigronotaria* habite aussi la Chine. M. l'abbé Largeteau l'a prise au Kouy-Tchéou.

2 ♂, 2 ♀.

118 **Angerona Prunaria**, Linné.

Var. **Sordidata**, Rœsel.

Le type et la variété volent ensemble à l'île Askold, d'où j'ai reçu 2 ♂ *Prunaria* et 2 ♂ *Sordidata*.

119 **Angerona Serrata**, Bremer.

1 ♂ et 5 ♀ pris en octobre.

120 **Eurymene Dolabraria**, Linné.

1 ♀ prise le 4 juillet 1880.

121 **Selenia Illustraria**, Albin.

3 ♂ pris en octobre. Ne différant pas du type d'Europe.

122 **Selenia Albonotaria**, Bremer.

1 ♂ et 1 ♀ récoltés en mai 1878.

123 **Ennomos Alniaria**, Linné.

1 ♂ éclos le 1 octobre 1878.

124 **Endropia Snelleni**, von Hedemann.

1 ♂ et 1 ♀ récoltés en mai et juin.

125 **Nyssiodes Olgaria**, Oberthür (pl. IV, fig. 12).

Je ne connais que le ♂ de cette espèce. Il est plus grand que le *Biston Alpinarius*, a les antennes très pectinées, le thorax robuste avec les épaulettes couvertes de longs poils blanchâtres et l'abdomen relativement gros et épais. Les ailes sont d'un gris blanchâtre, soyeux et argenté. Aux supérieures, une bande noire part de la base et va jusqu'à l'apex, se tenant entre le bord costal qui est blanc et la nervure sous-costale. Le bord terminal est assez largement teinté de gris noirâtre et cette teinte gris noirâtre s'élargit vers le bord inférieur, d'où une deuxième bande intérieurement très régulière, extérieurement sinueuse au contact des nervures et se joignant presque à la bande terminale, monte jusqu'à la rencontre de la deuxième nervure supérieure. Un trait noir basilaire couvre la nervure médiane.

Aux quatre ailes un point noir ferme la cellule.

Les inférieures sont largement bordées de noirâtre et traversées par une bandelette ondulée de même couleur et extra cellulaire.

Le dessous reproduit le dessus, mais en beaucoup plus pâle.

3 ♂ pris en avril et mai.

Cette Phalène a une apparence de *Fidonia*, surtout à cause de ses antennes très pectinées. Je ne serai bien fixé sur la place qui lui convient le mieux parmi les *Geometræ* que quand sa femelle sera connue.

M. Staudinger m'a fait savoir qu'il croyait reconnaître sur la figure que je lui avais communiquée du *Nyssiodes Olgaria* le *Biston Lefuarius*, Erschoff (Horæ Societatis entom. rossicæ, t. VIII, 1871-1872, p. 317).

J'avais bien lu la diagnose de M. Erschoff : « Antennis ♂ valde » pectinatis, abdomine gracili. Fuscus, alarum omnium disco » latissime albicante, puncto venisque infuscatis, alis posterio- » ribus fascia exteriore albida. » Mais il m'avait été impossible

de reconnaître dans cette description si incomplète le papillon que j'avais sous les yeux.

Je ne saurais assez répéter à cette occasion ce que j'ai déjà dit dans la Préface de la IVe livraison de ces *Études d'Entomologie;* c'est qu'il est indispensable d'accompagner d'une bonne figure les descriptions d'insectes, si on veut les rendre intelligibles. Les figures sont encore bien plus nécessaires quand les descriptions sont inexactes, à force d'être insuffisantes. Quant à moi, je ne suis pas d'avis d'admettre comme scientifiquement valables des diagnoses du genre de celle dont il est cas.

126 **Amphidasys Betularia,** Aldin.

4 ♂.

127 **Boarmia Repandaria,** Linné.

1 ♂ pris le 21 août 1878. D'un type magnifiquement coloré

128 **Boarmia Consimilaria,** Duponchel.

1 ♂ et 1 ♀ récoltés le 2 mai 1879.

129 **Boarmia Cinctaria,** de Géer.

Une seule ♀.

130 **Boarmia Consortaria,** Fabricius.

Vole en mai; type plus gris qu'en France.

2 ♂, 3 ♀.

131 **Boarmia Stipitaria,** Oberthür (♂, pl. IV, fig. 6).

Jolie espèce rappelant beaucoup par son faciès l'*Amphidasys Betularia.*

Taille de la *Consortaria.* Ailes blanches traversées par une ligne commune extracellulaire noire, sinueuse extérieurement bordée d'une bande étroite brun olivâtre et un peu au delà d'une autre bande indécise, assez vague, formée d'atomes noirs. Intérieurement à cette ligne, on voit une autre ligne noire, également commune aux deux ailes et moins nettement écrite. Aux ailes supérieures seulement est une ligne basilaire trans-

verse, très ondulée, noire. Les quatre ailes sont en outre sablées d'atomes noirs assez irrégulièrement semés. En dessous, les dessins de dessus sont indiqués, mais faiblement sauf à la rencontre du bord costal des premières ailes.

La ♀ est beaucoup plus grande que le ♂.

3 ♂ et 1 ♀ éclos en mars et avril.

Variété? (Ou espèce spéciale?) **Piperitaria,** Oberthür (pl. IX, fig. 13).

Diffère de *Stipitaria* par ses dessins beaucoup plus vagues et plus effacés.

1 ♂ éclos en mai.

Si j'avais vu plusieurs exemplaires semblables, je n'aurais pas hésité à considérer comme espèce distincte la *Boarmia Piperitaria.*

132 **Boarmia Selenaria,** Hübner.

2 ♂.

133 **Boarmia Dembowskiaria,** Oberthür (pl. IX, fig. 5).

Se place près de *Mandshuraria*, Bremer, dont elle diffère au premier coup d'œil par la quantité de points et taches noirâtres dont sont sablées ses ailes blanches.

L'abdomen de cette espèce, dorsalement blanc, est latéralement marqué sur chaque anneau d'une tache noirâtre.

Aux ailes supérieures, il y a un arc basilaire transversal bien régulier, puis un semis de points noirâtres formant entre autres une tache quadrangulaire costale et cellulaire.

Aux ailes inférieures les taches noirâtres forment à peu près deux bandes transversales.

Le dessous reproduit le dessus.

1 ♂ pris le 2 septembre 1878.

Dédiée à M. Louis Dembowski, de Varsovie.

134 **Boarmia Amphidasyaria,** Oberthür (pl. IX, fig. 6).

Grande et robuste Phalène à ailes jaune paille très pâle sablées de points et taches noir ardoisé, qui aux ailes supérieures

surtout forment par leur agglomération d'assez grosses macules.

Les premières ailes sont traversées par un double filet noir basilaire, sinueux, puis par une ligne un peu ondulée médiane et par une autre très sinueuse plus oblique. Ces lignes sont nettement écrites en noir sur le fond des taches ardoisé.

Les secondes ailes sont également parcourues par trois lignes transversales, dont la médiane est mieux écrite que les deux autres.

Le contour des ailes est très découpé.

Le dessous reproduit le dessus en bien plus pâle et moins obscur.

1 ♀ éclose le 18 avril 1878.

135 **Tephrosia Crepuscularia**, DE GÉER.

1 ♂ et 2 ♀ pris en mai.

136 **Tephrosia Punctulata**, BORKAUSEN.

1 ♂ et 1 ♀ pris en mai et d'un type un peu plus gris que le type ordinaire de France.

137 **Geometra Sponsaria**, BREMER.

1 ♂ pris le 1er septembre 1879.

138 **Geometra Papilionaria**, LINNÉ.

Type plus grand et d'un vert plus foncé qu'en France. 3 ♂ semblant obtenus de la chenille.

139 **Phorodesma Jankowskiaria**, MILLIÈRE (*) (Diagnoses, pp. 8 et 9. — Pl. IV, fig. 7).

Bien que cette nouvelle espèce soit inconnue sous ses premiers états, il ne semble pas douteux que sa chenille n'ait les mœurs de ses congénères, lesquelles s'enveloppent de débris de feuilles sèches liées avec des fils de soie, qu'elles traînent avec elles,

(*) Je dois la description de cette espèce à la plume si autorisée de mon ami M. Millière, à qui j'avais eu le plaisir d'offrir quelques Lepidoptères de l'île Askold.

et qui leur sert d'abri pendant le repos, ou qui a pour but de les dérober à leurs nombreux ennemis. C'est, au reste, ce qu'a si exactement observé et raconté l'auteur du *Species général*.

Cette *Phorodesma* inédite rappelle, à s'y tromper au premier abord, la *Smaragdaria*, ♂, dont elle a l'envergure et la couleur vert pomme; mais ce qui la distingue de cette Phalénite, c'est l'absence absolue du point cellulaire aux quatre ailes en dessus, la disposition des lignes transverses qui ne sont nullement ondulées; enfin, l'apex qui est plus aigu que chez *Smaragdaria*.

Voici la description de la *Jankowskiaria* :

Les quatre ailes sont grandes, entières et d'un vert rappelant plutôt celui de *Volgata* que de *Smaragdaria*, ♀. Les ailes supérieures sont traversées par deux lignes blanches, obliques, continues : la première, arquée; la seconde, droite et parallèle au bord externe de l'aile. Les inférieures sont sans lignes, et ainsi que les supérieures, sans nulle trace du point cellulaire. La frange est concolore aux quatre ailes. Les antennes, le corps et les pattes sont d'un blanc pur en dessus et vert en dessous. La tête est d'un blanc verdâtre. Le thorax est de la couleur des ailes. Le dessous est d'un vert pâle; aux supérieures, les lignes sont imparfaitement indiquées, mais le point cellulaire existe visiblement marqué. Les inférieures sont traversées par une ligne subterminale blanche, continue, à peine visible.

On distinguera aisément *Phorodesma Jankowskiaria* de l'espèce voisine *Chlorophyllaria*, von Hedemann (Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Amur-Landes), par la direction plus droite de la ligne blanche terminale de l'aile supérieure, et l'éclaircie blanchâtre vers le milieu de la base de l'aile inférieure dans *Jankowskiaria*.

3 ♂, 3 ♀.

140 **Phorodesma Amœnaria**, Oberthür (pl. IX, fig. 4).

Charmante espèce près de *Bajularia*.

Les quatre ailes sont vertes avec chacune un petit point central noir; les supérieures sont traversées par deux bandes

blanchâtres : l'une basilaire courbe, l'autre terminale, aboutissant à l'angle interne, marqué, en remontant vers le bord terminal, de deux petits points rougeâtres.

Le bord terminal des ailes inférieures porte aussi, vers son sommet, deux petites taches rougeâtres.

1 ♂ pris le 17 juillet 1878.

141 **Nemoria viridata**, Linné.

4 ♂, 1 ♀.

142 **Agathia Lacunaria**, von Hedemann.

1 ♀.

Je crois que cette espèce figurée par M. von Hedemann dans son intéressante étude sur la faune de l'Amurland est tout à fait distincte de la *Carissima* Butler (Lepid. Heteroc. in the Brit. Mus., part II, pl. XXXVI, fig. 7). Il y a beaucoup d'espèces dans ce groupe charmant qui est répandu à Java, en Chine, dans l'Inde et au Japon, et il semble que chaque localité possède une espèce très voisine sans doute, mais bien à part des autres.

143 **Nemoria Amphitritaria**, Oberthür (pl. IV, fig. 8).

Taille et forme de *Thymiaria;* vert de mer transparent, avec quatre points discoïdaux vert foncé, et une bande étroite blanche, sinueuse, transversale, parallèle au bord extérieur des quatre ailes. A l'aile supérieure, un trait transversal blanchâtre près de la base. Antennes et côte de l'aile supérieure, jaune paille. Thorax vert; abdomen vert, sauf trois anneaux bruns en dessus. Varie un peu pour la taille et l'accentuation du dessin.

12 ♂. L'éclosion a lieu en juin et juillet.

144 **Scardamia Aurantiacaria**, Bremer.

Un très beau ♂ de cette remarquable Phalène pris le 2 août 1878.

145 **Hiria Auroraria**, Hübner.

Le type d'Askold semble très peu différer du nôtre.

1 ♂ recueilli le 16 juillet.

146 **Asthena Candidata,** Borkausen.

2 ♂.

147 **Asthena Luteata,** Borkausen.

1 ♂ pris le 7 juin 1878.

148 **Acidalia Unio,** Oberthür (pl. IX, fig. 12).

Taille de *Plusiaria*.

Ailes blanc de perle, traversées par quatre bandes communes gris argentin. Les ailes supérieures ont en outre une bande basilaire du même gris. Les nervures divisent ces bandes grises et sont saillantes en blanc. Le bord terminal est finement liséré d'une ondulation noire.

En dessous, le bord costal des supérieures est près de la base un peu noirâtre.

1 ♂ capturé le 5 juillet 1878.

149 **Timandra Amataria,** Linné.

1 ♂ trouvé en juin.

150 **Corycia Taminata,** Hübner.

1 ♂ différant du type de France parce que les points noirs sont un peu réduits.

151 **Phasiane Griseo-Limbata,** Oberthür (Diagnoses, p. 9. — Pl. IV, fig. 14).

Taille et port de *Clathrata*; ailes d'un jaune paille vif, traversées un peu au delà du milieu par une ligne brune sinueuse. Une tache grise triangulaire ne dépassant pas le milieu de la hauteur de l'aile supérieure, assise sur le bord inférieur, est contiguë au bord externe et au côté extérieur de la ligne brune, sinueuse, transverse. Cette tache se prolonge à l'aile inférieure et occupe tout l'espace compris entre cette ligne transverse et le bord externe et aussi la frange. En deçà de cette ligne sont, à l'aile supérieure, deux lignes de même couleur : la première, demi-circulaire, allant de la côte au bord inférieur; la seconde, moins arquée, commençant au côté supérieur de la cellule et

descendant jusqu'au bord inférieur; enfin, la cellule est fermée par une ligne de même nuance et épaisseur. A l'aile inférieure, une bande assez droite, naissant au côté supérieur de la cellule, descend jusqu'au bord anal et un trait ferme la cellule comme à l'aile supérieure.

Dessous entièrement jaune pâle, avec les lignes du dessus beaucoup moins accentuées. Il ne reste qu'un gros point noirâtre à l'aile supérieure, comme seul vestige de la partie gris de lin qui, en dessus, occupe près de la moitié de l'aile inférieure et un cinquième environ de la surface de la supérieure.

Tête, corps et abdomen jaune paille comme les ailes.

1 ♀.

M. le capitaine von Hedemann publie la figure du ♂ de cette jolie espèce dans les Horæ Societatis entomologicæ rossicæ, sous le nom de *Nematocampa? Straminea*, Butler, et M. Butler a décrit cette Phalène dans les Annals and Magazine of natural history, en novembre 1879.

La publication de mes Diagnoses ayant eu lieu en août 1879, il est évident que le nom de *Phasiane Griseo-Limbata* a la priorité.

D'un autre côté, dans une lettre en date du 10 novembre 1879, M. le docteur Staudinger m'informe que la *Phasiane Griseo-Limbata* est la *Stegania Ustulataria*, Christoph. Mais M. Christoph n'avait donné ce nom que dans sa collection et n'avait pas publié de description ni de figure.

152 **Phasiane Clathrata?**, Linné.

Je ne possède qu'un ♂ en assez mauvais état, dépourvu de frange. Je ne le rapporte qu'avec doute à *Clathrata*, dont il diffère par l'empâtement et l'extension des parties noires. Si ce n'est pas un exemplaire aberrant, c'est ou une variété géographique très intéressante ou même une espèce distincte.

J'attendrai, pour être fixé, à recevoir de nouveaux individus.

153 **Phasiane Petraria**, Hübner.

1 ♂ pris en mai, d'une teinte un peu plus grise et moins rougeâtre que le type ordinaire de France.

154 **Numeria Pulveraria,** Linné.

1 ♀ très vivement colorée.

155 **Numeria Pruinosaria,** Bremer.

1 ♂ pris le 3 juillet 1878.

156 **Synopsia Suifunaria,** Christoph.

Paraît commune à Askold et varie peu. Cette Géomètre rappelle par sa teinte générale, la ligne basilaire courbe de ses premières ailes et la ligne terminale commune brune, la *Thamnonoma Acquiaria,* Millière, que nous avons capturée à Naples.

La *Synopsia Suifunaria* vole en juillet.

6 ♂, 4 ♀.

157 **Aspilates Mundataria,** Cramer.

D'un type plus grand, avec les bandes brunes plus larges qu'à Sarepta. L'abbé Armand David a trouvé le même papillon en Mongolie.

2 ♂.

158 **Rhyparia Melanaria,** Linné.

Var. **Askoldinaria,** Oberthür (pl. IX, fig. 11).

Diffère de *Melanaria,* Linné, par la teinte gris olivâtre de ses ailes supérieures et l'empâtement noir qui existe en dessus comme en dessous, dans la partie médiane des ailes supérieures, vers le bord terminal.

J'en possède deux exemplaires identiques. Peut-être est-ce une espèce distincte?

L'abbé Armand David a pris au nord de la Chine un type très grand de *Melanaria,* mais ne différant guère que par sa taille de celui d'Europe.

159 **Abraxas Grossulariata,** Linné.

1 ♂ pris en juillet. Différant seulement du type français parce que la couleur des parties jaunes est un peu plus rousse.

160 **Abraxas Ulmata**, Fabricius.

Commune à Askold; moins grande que le type récolté par l'abbé Armand David à Pékin et au Kiang-Si; plus obscure que le type ordinaire d'Europe, mais beaucoup moins obscure que les individus envoyés de Kouy-Tchéou par l'abbé Largeteau.

On a fait plusieurs espèces avec ces variétés. Je crois que ce sont de simples modifications géographiques d'une même espèce?

4 ♂, 3 ♀.

161 **Melanippe Bella**, Butler.

J'ai fait représenter cette jolie espèce, pl. II, fig. 11, de ces Études. M. Butler l'a fait figurer dans l'ouvrage Lepid. Heterocera in the British Museum, part III, pl. LIV, fig. 10. Le Musée britannique a reçu la *Melanippe Bella* du Japon.

2 ♂.

162 **Melanippe Luctuosaria**, Oberthür (Diagnoses, p. 10.—Pl. IV, fig. 13).

Ressemble à *Luctuaria;* elle en diffère surtout parce que le contour extérieur de la tache noire transversale, à l'aile supérieure, présente à son milieu une pointe plus accentuée en face de laquelle est une tache blanche, située dans la bande noirâtre qui longe le bord extérieur. La frange, dans *Luctuaria,* est assez régulièrement divisée en blanc et en noir. Dans *Luctuosaria,* elle est blanche au sommet, brune ensuite, sauf au contact de la tache blanche faisant vis-à-vis à la pointe saillante médiane de la tache noire, et à l'aile inférieure elle est assez largement noirâtre près de l'angle anal.

2 ♂ et 1 ♀.

163 **Melanippe Tristata**, Linné.

1 ♀ prise le 7 juin.

164 **Melanippe Rivata**, Hübner.

1 ♂ et 1 ♀.

165 **Eupithecia Prolongata**, Zeller (pl. IV, fig. 9)

1 seul ♂.

166 **Eupithecia Helveticaria,** Boisduval.

1 ♂ et 1 ♀ pris en juin.

167 **Eupithecia Actæata,** Walderdorff.

1 seul ♂.

168 **Anticlea Taczanowskiaria,** Oberthür (pl. IX, fig. 8).

Taille de *Derivaria*. Ailes brunes ; les supérieures traversées par une double ligne basilaire à peu près comme dans *Berberata*, et ensuite par une double ligne extracellulaire, intérieurement plus droite que dans *Berberata* et terminalement accompagnée d'un trait blanchâtre.

Les ailes inférieures traversées par deux ou trois lignes sinueuses à peu près parallèles.

Dessous gris avec quatre points cellulaires noirs et les dessins du dessus plus ou moins transparents.

1 ♂, 3 ♀.

Dédiée à l'éminent naturaliste polonais, M. Ladislas Taczanowski.

169 **Camptogramma Unistirpis,** Butler.

1 ♂ et 1 ♀. Ne différant de la figure de Butler (Lepid. Heterocera in the British Museum, part II, pl. XXXVII, fig. 7) que par une teinte générale d'un jaune moins ochracé.

M. Butler place cette espèce dans les *Acidalia*, sans doute à cause de la ressemblance avec *Moniliata*.

Elle vole à Askold en septembre. J'ai reçu un exemplaire semblable à ceux d'Askold, envoyé de Kouy-Tchéou par M. l'abbé Largeteau. L'exemplaire figuré par M. Butler et appartenant au Musée britannique, vient du Japon.

170 **Camptogramma Albosignaria,** Bremer.

Une seule ♀.

171 **Camptogramma Fluviata,** Hübner.

1 ♂ pris le 16 juillet 1878.

172 **Eucosmia Varia**, von Hedemann.

Var.? **Hedemannaria**, Oberthür (pl. IV, fig. 10).

(An varietas? An species distincta?).

Diffère du type figuré par M. von Hedemann dans les Horæ Soc. ent. Rossicæ, XVI, pl. X, fig. 7 et 7a, par la plus profonde sinuosité des lignes transversales, l'absence de deux points jaunâtres cellulaires, la présence, au contraire, d'un point noir cellulaire dans la tache costale triangulaire et blanchâtre qu'encadre la grande bande transversale brune de l'aile supérieure.

Je n'aurais pas hésité, si j'avais eu plusieurs exemplaires de cette Phalène, à la considérer comme espèce distincte de *Varia*, d'autant plus qu'en dessous, mon individu diffère de celui figuré par M. von Hedemann en ce que la ligne transverse commune ne présente pas le sinus profond que la fig. 7 a indiqué comme un caractère de l'espèce nouvelle. Mais je n'ai qu'un individu, et comme *Certata*, *Dubitata*, *Montivagata* sont très variables, je dois en conclure que leur voisine *Varia* ne leur cède pas sous ce rapport. En dessous, la ligne commune transverse d'*Hedemannaria* se rapproche de celle de *Certata;* mais elle est cependant sensiblement plus ondulée.

Un seul exemplaire pris le 22 juin 1878.

173 **Cidaria Corussaria**, Oberthür (pl. IX, fig. 7).

Ressemble beaucoup à *Russaria;* mais diffère bien de toutes les variétés que je connais de cette espèce par la direction et la forme de la bande extrabasilaire brun rouge des ailes supérieures. L'espace médian est gris clair; les ailes inférieures n'ont aucun dessin, ligne ou bande.

1 ♀ prise le 5 octobre 1878.

174 **Cidaria Venulata**, Oberthür (pl. IX, fig. 10).

Charmante Phalène du groupe de *Reticulata*, *Silaceata*, *Erosa*, Butler, etc.

Les ailes supérieures sont en dessus brun clair. On remarque un premier trait basilaire transversal et courbe blanc, puis un

espace jaunâtre extérieurement limité par un trait blanc descendant du bord costal d'abord obliquement, puis formant une courbe concave jusqu'à la rencontre du bord inférieur. Dans cet espace jaunâtre sont semées quelques taches irrégulières noires. La partie la plus saillante de ce trait blanc transversal se joint au-dessous de la nervure médiane à un autre trait extrabasilaire blanc qui limite extérieurement une large tache médiane brune que la jonction des deux traits de contour divise en deux parties inégales. Dans la plus large partie (la supérieure) est une petite tache costale brune lisérée de jaune. Le bord terminal est occupé par des dessins assez compliqués noirs et jaunâtres. Une ligne blanche très sinueuse, un peu interrompue vers le milieu traverse la partie terminale de l'aile de la côte au bord inférieur.

Les ailes inférieures sont brunes avec un point cellulaire noir et trois lignes pâles transversales assez ondulées, parallèles au bord extérieur.

La tête, le thorax, le collier sont jaunâtres; les anneaux abdominaux sont lisérés de blanc, l'anus est jaune.

Dessous gris, avec le bord antérieur des quatre ailes jaune, un point cellulaire noir et trois lignes courbes, transverses, communes, noirâtres, lisérées de blanc.

1 ♀ prise le 15 mai 1878.

175 **Cidaria Fabrefactaria,** Oberthür (pl. IV, fig. 15).

Je place cette nouvelle *Cidaria* dans le voisinage de *Suffumaria.* Ailes supérieures variées de brun noirâtre, brun rougeâtre et blanc, traversées par cinq raies blanches, toutes très sinueuses sauf la basilaire. Ailes inférieures grises marquées d'un point cellulaire et bordées de trois bandes plus foncées, les deux dernières presque confondues, séparées les unes des autres par des lignes plus claires.

Dessous gris jaunâtre; la base des supérieures noirâtre, les inférieures marquées d'un point cellulaire assez gros, noir; les quatre ailes traversées par deux lignes sinueuses noirâtres extracellulaires.

1 ♀ très fraîche.

176 **Cidaria Askoldaria,** Oberthür (pl. IX, fig. 9).

Ressemble beaucoup à *Jameza,* Butler ; mais en diffère par la partie médiane de l'aile supérieure plus pâle, la forme et la direction de la double ligne blanchâtre subterminale qui dans *Jameza* se rapproche beaucoup plus du bord terminal vers le milieu de son parcours et présente une concavité bien plus accusée.

De même à l'aile inférieure, la double ligne blanchâtre subterminale offre une concavité aiguë vers le milieu de son parcours. Cette concavité manque dans *Askoldaria.*

Enfin, si la figure de M. Butler est exacte, la *Cidaria Jameza* est bien plus robuste et a le thorax plus épais.

1 ♀ prise le 16 juin 1878.

177 **Cidaria Convergenata,** Bremer.

Une des plus jolies espèces du genre.

5 ♂, 3 ♀.

178 **Cidaria Ledereri,** Bremer.

2 ♂ pris en juillet.

179 **Cidaria Fixseni,** Bremer.

Grande espèce jaune orangé très variable.

5 ♂, 1 ♀.

180 **Cidaria Ludovicaria,** Oberthür (Diagnoses, p. 10. — Pl. IV, fig. 3).

Se place tout près d'*Abraxas Junctilineata,* Butler (Heterocera of the british Museum, part II, pl. XXXVIII, fig. 5). Cette délicieuse espèce, une des plus belles du genre, a une forme de dessin analogue, à l'aile supérieure, à ses congénères *Convergenata* et *Rœsleraria. Ludovicaria* diffère surtout de *Junctilineata,* parce que l'angle compris entre le bord extérieur et le bord inférieur de l'aile supérieure est marqué d'une assez large partie jaune dans *Ludovicaria,* sur laquelle se terminent (sans arriver jusqu'à la rencontre du bord inférieur comme dans

Junctilineata) les différentes lignes noires qui partent de la côte et entourent d'un quadruple filet les parties réservées blanches.

A l'aile inférieure, *Ludoricaria* a beaucoup moins de taches noires que *Junctilineata*, et tandis que le corps de *Junctilineata* est *jaune*, marqué sur les côtés, dans chaque anneau, d'une grosse tache noire, le corps de *Ludoricaria* est blanc avec de tout petits points noirs et un pinceau de poils noirs à l'extrémité abdominale.

La disposition des couleurs blanches, jaunes et noires, faisant ressembler ces espèces à *Grossulariata*, cela a été la cause du classement que M. Butler a cru devoir faire de sa *Junctilineata* dans le genre *Abraxas*.

Je crois cependant que la place de ces espèces est dans les *Cidaria* de Guénée, près de *Pyropata*, *Convergenata*, *Rœsslerariа*, *Ledereri*, etc. Les ressemblances de dessin me paraissent caractéristiques, bien que par ses antennes, son abdomen maculé et son aspect général, *Ludoricaria* et surtout *Junctilineata*, soient certainement bien près des *Abraxas*.

4 ♂.

181 **Cidaria Achatinellaria**, Oberthür (pl. IV, fig. 16).

Voisine d'*Achatinaria* dont elle diffère par l'ondulation beaucoup plus accentuée des lignes transversales aux ailes supérieures comme aux inférieures et le ton plus roux de la coloration générale.

7 exemplaires bien semblables entre eux récoltés en août 1878.

182 **Pelurga Comitata**, Alein.

2 ♀ un peu plus grisâtres que le type d'Europe.

183 **Eubolia Niphonica**, Butler (Lepid. Heteroc. in the Brit. Mus., part III, pl. LV, fig. 11).

1 ♀ prise le 6 août 1878.

184 **Odesia Tibiale**, Esper.

3 ♀.

II. — Notodontidæ

185 **Dicranura Askolda**, Oberthür (pl. VIII, fig. 8).

Diffère de *Vinula* parce que les épaulettes de son thorax sont intérieurement bordées de noirâtre. De plus, dans *Askolda*, la partie supérieure du thorax est entièrement gris noirâtre. Les ailes inférieures sont bordées, sur le bord terminal, d'une rangée ininterrompue de petits points noirs intranervuraux et le dessin des ailes supérieures est le même dans *Vinula* et *Askolda*, mais les caractères distinctifs du thorax caractérisent bien l'espèce de Mantschourie.

1 ♂ éclos le 20 avril 1878.

186 **Dicranura Bicuspis**, Hübner.

3 ♂.

187 **Dicranura Furcula**, Linné.

1 ♂ et 1 ♀.

188 **Harpyia Taczanowskii**, Oberthür (Diagnoses, p. 11. — Pl. II, fig. 5).

Voisine de *Fagi*, mais plus encore de *Sikkimensis;* plus petite que *Fagi* et que *Sikkimensis;* à peu près les mêmes dessins que cette dernière espèce, mais d'un ton tout différent. *Sikkimensis* est d'un gris jaunâtre assez foncé; *Taczanowskii* est d'un gris cendré argenté, plus brillant que *Fagi*, et avec un reflet rougeâtre sur le milieu de l'aile supérieure et le haut de l'aile inférieure. Les lignes transversales à l'aile supérieure, dont le dessin en zigzag est le même que dans *Sikkimensis*, sont rouge brique; le corps et l'abdomen de *Taczanowskii* sont couverts de poils gris blanchâtres, et la crête des premiers anneaux de l'abdomen est formée d'un bouquet de poils noirs.

Dédiée à M. L. Taczanowski, notre éminent collègue de la Société zoologique de France et conservateur du Musée d'histoire naturelle de Varsovie, hommage de cordiale et respectueuse amitié.

4 ♂.

189 **Hybocampa Milhauseri**, Fabricius.

Très grand type et plus obscur qu'en France.

1 ♂ et 1 ♀ éclos en juillet.

190 **Asteroscopus Atrovittatus**, Bremer.

1 ♂ obtenu en juillet 1878.

191 **Uropus Ocypete**, Bremer.

Les figures de l'ouvrage de Bremer sont, comme on le sait, tellement grossières qu'il est difficile de reconnaître les Hétérocères figurés dans le livre « Lepidopteren Ost-Sibiriens, insbesondere des Amur-Landes. » J'ai cru devoir faire figurer, pl. VIII, fig. 6, de ces études, le papillon que j'ai rapporté à *Ocypete*.

192 **Uropus Branickii**, Oberthür (pl. VI, fig. 6).

J'ai dédié ce beau Notodontide à M. le comte Constantin Branicki, l'amateur éclairé des arts et des sciences naturelles.

Décrit sur un seul, mais très bel exemplaire éclos le 1er juin 1878.

Ailes longues, étroites, gris sombre un peu luisant avec une grosse tache noirâtre ovale, touchant au bord costal et descendant jusqu'à la nervure médiane. Cette tache est traversée par un trait perpendiculaire à la côte, descendant plus bas que la tache elle-même, noir, intérieurement liséré de blanc. Puis extérieurement la grosse tache noire, dont il est question, est accompagnée d'une tache moins grosse, assez rectangulaire, blanche traversée par un gros trait cellulaire noir. Deux lignes ondulées extracellulaires traversent les ailes supérieures de la côte au bord inférieur. La première est formée de croissants intranervuraux noirs, lisérés extérieurement de blanc; la seconde est formée d'abord de deux points noirs épais, puis d'une série de traits obliques intranervuraux noirs intérieurement lisérés de blanc. Entre ces deux lignes, on en voit une autre formée par une éclaircie à laquelle sont joints deux points noirs assez éloignés l'un de l'autre.

Les ailes inférieures brunes ont à l'angle anal deux taches longues, brunâtres, centralement plus pâles, et la frange à leur contact est brune. Au-dessus de ces taches anales court une ligne ondulée en éclaircie sur le fond des ailes.

La tête et le front du thorax sont brun roux. Les épaulettes et le dos du thorax sont gris de la couleur des ailes, en haut liserés de brun noir, à la partie inférieure d'un double trait brun surmontant une tache blanchâtre. L'abdomen est brun avec une petite touffe de poils noirs près du thorax.

Dessous des ailes supérieures brun, des inférieures chamois pâle. Les ailes inférieures sont traversées par une ligne ondulée brune. Le bord costal des supérieures est marqué de quelques petites taches noires.

193 **Notodonta Lineata**, Oberthür (pl. II, fig. 7).

Tout gris; les ailes supérieures sont traversées par des lignes noires dont les deux premières obliques, assez droites et juxtaposées. La cellule est fermée par un trait noir oblique, au delà duquel on voit une ligne transversale très sinueuse, extérieurement et intérieurement accompagnée d'une éclaircie. Il y a aussi une éclaircie intérieurement très ondulée le long du bord terminal.

Dessous gris jaunâtre avec les inférieures plus pâles, comme du reste cela se remarque aussi en dessus; les quatre ailes traversées par une bande commune assez vague.

2 ♂ pris en mai et juin 1878.

194 **Notodonta Jankowskii**, Oberthür (Diagnoses, pp. 11 et 12. — Pl. II, fig. 8).

Plus grand que *Dromedarius;* les ailes traversées par des dessins tout à fait analogues à ceux de cette dernière espèce; mais les supérieures d'une teinte gris d'argent beaucoup moins brune que dans *Dromedarius,* les dessins et traits rougeâtres, blanchâtres et jaunâtres, comme dans *Dromedarius*, mais plus accentués, surtout le trait rouge qui ferme la cellule discoïdale.

L'aile inférieure plus large dans *Jankowskii* que dans *Dro-*

medarius, et lavée de rougeâtre au bord antérieur entre la ligne grise transverse médiane et le bord extérieur.

Cette espèce ressemble, assurément, beaucoup à *Dromedarius*, quand on l'examine en détail, mais la largeur plus grande de ses ailes et sa teinte gris argenté si caractéristique lui donnent un aspect tout à fait différent de *Dromedarius*.

2 ♂.

195 **Notodonta Dembowskii**, Oberthür (Diagnoses, p. 12. – Pl. II, fig. 4).

Se place près de *Dromedarius;* un peu plus grand que cette espèce qu'il rappelle par ses tons rougeâtres et surtout par l'analogie de ses dessins.

Ailes gris d'argent; les supérieures avec une tache jaune extérieurement accompagnée de rouge brique, vers le sommet de l'aile, à côté et en dehors de la ligne transverse la plus près du bord extérieur; la base largement rouge brique, jusqu'à la première ligne transverse, et l'espace compris entre les deux bandes transversales, jaune clair près du bord inférieur.

Ailes inférieures comme dans *Dromedarius*.

Dessous à peu près comme dans cette dernière espèce.

1 ♂.

196 **Notodonta Monetaria**, Oberthür (Diagnoses, p. 12. — Pl. II, fig. 6).

Taille et port de *Trepida;* rappelant un peu, par ses teintes gris blanchâtre argenté et jaune clair doré mat, le *Peridea Gigantea*, Butler (Lepid. Heteroc. japan. in the coll. British Museum, pl. XXIV, fig. 6). Plus foncé que *Trepida*, dont il a à peu près les dessins à l'aile supérieure. La côte, assez largement teintée de gris blanchâtre entre les deux lignes ondulées transverses médianes, et une partie de l'espace compris entre ces deux lignes, ainsi que le voisinage de la base et du bord extérieur lavé de jaune pâle un peu doré.

L'aile inférieure, généralement d'un gris foncé, traversée au milieu par une ligne formée de petits croissants, en deçà de

laquelle l'espace cellulaire est lavé de jaune pâle doré. Une partie gris blanchâtre se trouve au bord antérieur, à la naissance de la ligne de petits croissants et au haut du bord externe.

En dessous, uniformément gris jaunâtre, avec une ligne transverse commune grise, un peu ondulée.

1 ♂.

197 **Notodonta Bombycina,** Oberthür (pl. VI, fig. 3).

Aspect d'un *Bombyx* près de *Trifolii*, *Rubi*, etc.: ailes chamois pâle, les supérieures traversées par un trait brun foncé presque droit, descendant de la côte à la rencontre de la petite saillie de poils du bord interne, les quatre ailes traversées par une bande commune, brune, plus foncée aux supérieures, sinueuse et à chaque aile très arrondie.

Dessous chamois pâle avec reproduction en plus vague de la bande transverse commune qu'on observe en dessus.

1 ♂ éclos le 26 septembre 1878.

198 **Notodonta Bicolora,** Esper et var. **Albida,** Boisduval.

1 ♂ du type *Bicolora;* 1 ♀ de la variété *Albida.*

199 **Drymonia Biloba,** Oberthür (pl. VIII, fig. 1).

Ailes brun noirâtre depuis la base jusqu'aux deux tiers environ de la largeur totale, puis gris verdâtre jusqu'au bord terminal. Un filet noir, sinueux, transversal sépare la partie brun noirâtre de celle gris verdâtre et dans la partie brun noirâtre on voit au-dessous de la nervure médiane une tache longue bilobée intérieurement jaunâtre, extérieurement bordée d'un liséré gris pâle. La cellule est fermée par un trait noir, et en arrière de la cellule une petite tache blanchâtre costale descend jusqu'à la rencontre de la tache bilobée se joignant à un trait blanchâtre, longitudinal, situé dans l'intérieur de la cellule.

L'aile inférieure est brune traversée par une éclaircie que souligne une teinte plus foncée.

Le thorax est couvert de poils de couleurs variées gris, jaunâtres et noirs.

L'abdomen est brun.

L'aile supérieure en dessous est brune. L'aile inférieure est jaunâtre ; les quatre ailes sont traversées par une bande commune médiane brune, extérieurement bordée de jaune à l'aile supérieure.

1 ♂ éclos le 29 juin 1878.

200 **Drymonia Velutina,** Oberthür (pl. VIII, fig. 2).

Charmante espèce à ailes supérieures grises et inférieures brunes. La frange des quatre ailes blanc pur, coupée de brun noirâtre au contact des nervures. Les ailes supérieures sont coupées dans le sens longitudinal par une longue tache d'un brun foncé supérieurement bordée d'une éclaircie costale jaunâtre et se fondant intérieurement avec la couleur du fond. Deux lignes ondulées, noires, effacées au milieu traversent les ailes supérieures du bord costal au bord interne.

Le thorax est gris centralement et inférieurement maculé de brun foncé.

L'abdomen est brun.

En dessous une ligne noirâtre, commune, un peu sinueuse, traverse les quatre ailes qui sont brun clair. L'inférieure est moins foncée.

1 ♂ éclos le 2 mai.

201 **Drymonia Lichen,** Oberthür (pl. VIII, fig. 5).

A peu près les mêmes nuances en dessus que les *Hadena* du groupe d'*Atriplicis*, c'est-à-dire que les ailes sont mélangées de gris, de brun, de blanchâtre, de vert et de noir.

Les ailes supérieures sont traversées par plusieurs lignes ondulées verdâtres, noirâtres et grises et ont des éclaircies blanchâtres près de la base, de la côte et du bord terminal.

Les inférieures ont une tache verte à l'angle anal. Cette tache est surmontée de petits traits noirâtres.

Le thorax est couvert de poils de la couleur du corps et porte une tache blanche à la base.

Le dessous est brun à l'aile supérieure avec une tache apicale, ovale, jaune clair ; l'aile inférieure est jaunâtre avec les vestiges d'une raie transversale noirâtre.

1 ♂ éclos le 3 juillet 1878.

202 **Notodonta Plebeja.** Oberthür (pl. VII, fig. 7).

Ailes longues; les supérieures brunes avec des éclaircies un peu jaunâtres et quelques traits noirs sagittés; les inférieures brun pâle; le thorax surmonté d'une touffe de poils bruns érigés. Dessous uniformément brun jaunâtre.

Un seul exemplaire pris le 4 juillet 1878.

203 **Trabala cristata.** Butler (Lepid. Heterocera in the Brit. Mus., pl. XXVII, fig. 1).

2 ♀ écloses en mai 1878.

204 **Trabala Splendida.** Oberthür (pl. V, fig. 6).

Plus petit que *Cristata* dont il diffère par la forme moins découpée de ses ailes supérieures et le bord interne de ces mêmes ailes tout droit, sans appendice de poils saillants.

De plus, les deux lignes transversales de l'aile supérieure se joignent au bord interne. Le bord costal est largement lavé de blanc. La tache cellulaire est composée d'un ovale jaune surmontant deux petits points argentés. Tout le milieu de l'aile supérieure est lavé de brun. Le voisinage du bord interne est jaune de chrome.

L'aile inférieure est brun noirâtre, frangée de jaune. Le thorax est jaune avec une touffe de poils érigés comme dans *Cristata;* la tête, le front du thorax, les pattes sont blancs; l'abdomen est brun jaunâtre.

En dessous, les ailes sont blanchâtres, les supérieures centralement lavées de brun. Une ligne noirâtre, commune traverse les quatre ailes.

1 ♂ pris le 18 juin 1878.

205 **Ptilodontis Plusiotis.** Oberthür (pl. VII, fig. 3).

Les ailes supérieures sont aigues avec le bord inférieur découpé et orné d'un long prolongement de poils brun rouge; elles sont brunes, traversées le long du bord terminal par deux bandes de taches noirâtres, la dernière de ces bandes cependant ayant les trois ou quatre premières macules apicales rougeâtres. Au-

dessous de la nervure médiane, il y a un espace rougeâtre dans lequel brillent des taches argentées. La cellule est fermée par une grosse tache gris noirâtre.

Les ailes inférieures sont brun jaune.

Le thorax est brun, avec les poils du dos érigés en brosse et rougeâtres.

L'abdomen a un pinceau de poils noirs.

Le dessous est jaune paille avec une bande transverse noirâtre mal indiquée.

1 ♂ pris le 22 juillet 1878.

206 **Lophopteryx Saturata,** Moore.

1 ♂ ne différant du type de *Darjeeling* que par une taille un peu plus grande.

207 **Lophopteryx Ladislai,** Oberthür (Diagnoses, p. 13. — Pl. II, fig. 3).

Charmante Notodontide près de *Cucullina;* plus grande et à couleurs infiniment plus accentuées; à peu près les mêmes dessins; une partie blanchâtre, sablée de gris le long du bord extérieur et ne s'élevant pas jusqu'au sommet, mais s'arrêtant aux trois quarts environ de la largeur totale de l'aile supérieure, comme dans *Cucullina;* la denticulation plus profonde que dans *Cucullina;* les parties foncées des dessins accentuées très en noir dans *Ladislai,* et la teinte générale de l'aile supérieure d'un brun violet vif et non jaunâtre comme dans *Cucullina.* La côte tout ornée de taches et chevrons noirs; la tête, le collier, la base des ailes supérieures près de la côte, blanc pur dans *Ladislai,* tandis que ces parties sont jaunes dans *Cucullina.* L'aile inférieure de *Ladislai* d'un brun foncé, avec le chevron compris entre les parties noires anales blanc pur; la frange de l'aile inférieure brune dans *Ladislai.*

Dessous de *Ladislai* brun, moins foncé à l'aile inférieure.

1 ♀.

208 **Lophopteryx Camelina,** Hübner.

1 ♂ semblable au type d'Europe, pris le 14 juin 1878.

J. — Noctuæ

209 **Thyatyra Derasa**, Linné.

1 ♂ d'un très grand type pris le 1er septembre 1878.

210 **Thyatyra Batis**, Linné.

1 ♂ pris en juin.

211 **Cymatophora Argenteopicta**, Oberthür (Diagnoses, p. 13. — Pl. III, fig. 1).

Forme et taille d'*Ampliata*, Butler, et à peu près les mêmes dessins ; mais d'une teinte gris blanc argenté, tandis qu'*Ampliata* est toujours d'un gris un peu violacé. Les trois lignes transversales, près de la base des ailes supérieures, plus étroites et plus obliques dans *Argenteopicta;* par conséquent, l'espace entre ces lignes et la tache orbiculaire, plus large dans *Argenteopicta;* les lignes transverses au delà de la tache orbiculaire, moins bien écrites dans *Argenteopicta* et plus arrondies. Ailes inférieures plus claires dans *Argenteopicta*.

En dessous, *Argenteopicta* et *Ampliata* diffèrent par la direction des lignes transversales d'au delà de la tache orbiculaire, et qui transparaissent du dessus. *Ampliata* se trouve aussi à Askold. Les deux espèces n'offrent chacune d'autre variation que celle de la taille.

5 ♂, 1 ♀.

212 **Cymatophora Ampliata ?**, Butler.

J'ai fait figurer, pl. III, fig. 2, de ces *Études d'Entomologie*, l'espèce que j'ai cru devoir déterminer *Ampliata*. Mais la figure publiée par M. Butler est un peu grossièrement exécutée. Le travail au crayon lithographique que les auteurs anglais emploient de préférence pour leurs figures de papillons n'a pas une netteté suffisante surtout pour les Noctuelles et les petites espèces.

La gravure, au contraire, donne un résultat, suivant moi,

bien meilleur, et la finesse qu'il est aisé d'obtenir sur cuivre et même sur pierre permet de se rendre compte en toute certitude des détails du dessin.

Peut-être l'*Ampliata* de M. Butler et celle que je figure sont-elles deux espèces distinctes? — Peut-être aussi mon *Ampliata* serait-elle plutôt l'*Octogesima*, Butler (Lepid. Heteroc. in the Brit. Mus., part II, pl. XXVIII, fig. 2)? — En tout cas, cet *Octogesima* n'est pas celui d'Europe, et le nom devrait en être changé. — Mais il est bien difficile de se rendre exactement compte sur les figures de M. Butler.

213 **Dichonia Goliath,** Oberthür (pl. VI, fig. 7).

Grande et robuste Noctuelle dont les ailes supérieures sont blanc et blanc jaunâtre, traversées par des lignes noires très sinueuses et ornées de dessins et taches grisâtres et noirâtres fort compliqués.

Les ailes inférieures sont assez largement bordées de noirâtre le long du bord terminal et traversées au-dessus de cette bordure par une ligne ondulée noirâtre. La cellule est aussi marquée d'une tache noirâtre.

Le thorax est blanc avec des lignes noires; les anneaux abdominaux sont surmontés dorsalement d'un point noir; la partie anale est noire et terminée par des poils jaunâtres.

En dessous, la *Dichonia Goliath* a l'aile supérieure noirâtre traversée par une bande extracellulaire blanche; l'aile inférieure reproduit, mais d'une manière plus accentuée, les dessins du dessus.

Les pattes sont blanches et noires.

Un superbe ♂ pris le 22 juillet 1878.

214 **Moma Orion,** Esper.

Type semblant un peu plus petit que dans l'ouest de la France. 2 ♂.

215 **Leptina Macroptera,** Oberthür (pl. VII, fig. 2).

Je rapporte cette espèce à ailes longues au genre *Leptina* de

Guénée; mais elle pourrait bien former un genre nouveau dans le groupe des *Noctuo-Bombycidæ*.

Les ailes supérieures sont grises en dessus avec un semis assez régulier de petits points brunâtres. Le bord costal et l'apex sont teintés de brun pâle. Près de la base un double filet ondulé brun verdâtre traverse de la côte au bord interne. La cellule est fermée par un croissant noir vif, et deux lignes ondulées noirâtres traversent du bord costal au bord interne assez près du bord terminal.

L'aile inférieure est uniformément grise.

La tête et le collier sont blanc jaunâtre; le thorax est gris légèrement verdâtre avec l'arête dorsale brune.

En dessous, les quatre ailes sont grises et luisantes; les supérieures teintées d'un peu de noirâtre et traversées par une ligne subterminale gris foncé.

Un très bel individu pris le 3 juillet 1878.

216 **Apatela Jankowskii**, Oberthür (pl. VII, fig. 1).

Ressemble beaucoup à *Vinnula*, Grote, de l'Amérique du Nord, en diffère cependant au premier coup d'œil par ses ailes inférieures brunes et la tache noirâtre descendant de la côte au bord interne de l'aile supérieure et occupant la partie médiane de l'aile.

1 ♂ pris le 1er septembre 1878.

L'espèce européenne qui se rapproche le plus d'*Apatela Jankowskii*, dont les affinités sont plutôt américaines (*Vinnula*, Grote; *Dissecta*, Grote), est *Strigosa*.

217 **Apatela (Acronycta) Major**, Bremer.

Je fais figurer, pl. VII, fig. 5, de ces *Études d'Entomologie*, le papillon que M. Jankowski regarde comme le *Major* de Bremer (Lepid. Ost-Sibiriens, pl. V, fig. 7). La figure de Bremer est si incomplète que la mienne ne sera sans doute pas inutile.

2 ♂ pris en mai.

218 **Apatela Leporina**, Linné.

Var. **Brandyporyna**, Treitschke.

1 ♂ pris le 18 juin.

219 **Apatela Increta,** Butler (Lepid. Heterocera in the British Museum, part III, pl. XLIV, fig. 3).

1 ♂ pris en avril.

220 **Leucania Turca,** Linné.

2 ♂ et 2 ♀ récoltés en juillet 1878.

221 **Leucania Flavostigma,** Bremer.

La Noctuelle que figure Bremer (Lepid. Ost-Sibiriens, pl. V, fig. 11) comme une *Xanthia,* est assurément une *Leucania* dont je possède 3 ♂ assez variés du reste quant à l'accentuation des parties rougeâtres de l'aile supérieure. La *Leucania Singularis*, Butler (Lepid. Heteroc. in the Brit. Mus., part II; pl. XXVIII, fig. 11), est probablement la même espèce.

2 ♂ d'Askold; 1 ♂ d'Amurland.

222 **Leucania Radiata,** Bremer.

J'ai fait figurer, pl. III, fig. 5, de ces *Études d'Entomologie*, la *Leucania Radiata* déjà figurée par Bremer (Lepid. Ost-Sibiriens, pl. V, fig. 8).

3 ♂.

223 **Leucania Comma,** Linné.

1 ♂ capturé le 10 juin 1878.

224 **Leucania Inanis,** Oberthür (pl. III, fig. 4).

Ailes supérieures brun rougeâtre pâle, avec les nervures et le croissant cellulaire marqués en blanchâtre et deux lignes courbes transversales, l'une située assez près de la base, l'autre près du bord terminal, ces deux lignes divisant l'aile en tiers à peu près égaux.

Ailes inférieures gris noirâtre.

Dessous luisant, tout gris; les supérieures plus foncées que les inférieures. La ligne transversale subterminale reparaît en dessous.

2 ♂ pris à la fin de juin.

225 **Leucania Elymi**, Treitschke.

J'ai fait figurer, pl. IX, fig. 2, de ces *Études d'Entomologie*, un exemplaire de *L. Elymi*, pris à Askold le 22 juillet 1878, distinct du type ordinaire des bords de la mer Baltique par la rangée de petits points noirs nervuraux de ses ailes inférieures. Le type d'Askold semble aussi plus frêle et moins robustement développé qu'en Prusse.

226 **Gortyna (Ochria) Fortis**, Butler (Lepid. Heteroc. in the Brit. Mus., part II, pl. XXVIII, fig. 9).

1 ♀ éclose le 10 octobre 1878.

227 **Hydræcia Nictitans**, Linné, et var. **Erythrostigma**, Haworth.

Espèce répandue en Europe, en Sibérie et aux États-Unis.

12 ♂, 1 ♀.

228 **Hydræcia Vindelicia**, Freyer.

5 ♂ éclos en septembre.

229 **Axylia Putris**, Linné.

2 ♂.

230 **Xylophasia Hepatica**, Linné.

1 ♀ prise le 22 juillet 1878, différant du type de l'Europe occidentale par sa couleur brune beaucoup plus foncée.

231 **Rhizogramma Aurilegula**, Oberthür (pl. III, fig. 16).

Cette Noctuelle se place près de *Petrorhiza*, dont elle a le faciès, mais dont elle diffère par l'éclaircie blanc un peu jaunâtre du milieu de l'aile supérieure qui est grise, avec beaucoup de petits traits longitudinaux plus foncés et une ligne sinueuse subterminale à peu près comme dans *Petrorhiza*.

Le thorax a une crête grise un peu plus élevée que dans *Petrorhiza*.

Le dessous des deux espèces est presque semblable.

4 ♂ ne variant que par la taille.

232 **Dypterygia Pinastri.** Linné.

Noctuelle répandue en Europe, en Sibérie et dans l'Amérique boréale.

1 ♂ recueilli le 21 juin 1878.

233 **Mamestra Persicariæ,** Linné.

1 ♂ du type ordinaire d'Europe et 2 autres dont la tache orbiculaire blanche de l'aile supérieure est couverte par la couleur noire du fond.

Éclôt en juin et juillet comme en France.

234 **Apamea Leucostigma,** Treitschke.

3 ♂ éclos en septembre.

235 **Apamea Askoldis,** Oberthür (pl. III, fig. 13).

Je place cette espèce près de *Didyma.* Elle est d'un gris blanchâtre aux ailes supérieures avec une large tache brune costale occupant la partie médiane, mais ne descendant pas au bord interne. Une ligne grisâtre subterminale, extérieurement accompagnée d'une éclaircie gris blanchâtre, descend de l'angle apical au bord interne. Vers sa partie inférieure, on voit un trait épais, horizontal, noir qui occupe l'espace compris entre le liséré blanchâtre qui entoure la tache brune costale, médiane et le liséré de même nuance terminal.

Le thorax est blanchâtre.

Les ailes supérieures en dessous sont noirâtres et luisantes et les inférieures jaune ochracé. Celles-ci sont marquées d'un point cellulaire noir. Une bande jaunâtre, courbe, étroite, traverse l'aile supérieure et se prolonge sur les inférieures où elle est limitée de chaque côté par un trait noirâtre. Ce trait cependant ne va d'un bord à l'autre de l'aile qu'aux inférieures.

Un très beau ♂.

236 **Miana Arcta,** Lederer (pl. III, fig. 14).

Petite Apamide grise ayant l'aile supérieure coupée transversalement et droit au milieu par un trait noir, en arrière

duquel est une partie plus obscure que le fond contenant une tache orbiculaire intracellulaire, entourée d'un liséré gris et limitée par un double trait noir submarginal décrivant une courbe qui l'éloigne plus de la base au bord interne qu'au bord costal. Au delà de ce trait noir est une ligne sinueuse noirâtre très fine.

12 ♂.

237 **Miana Parietum**, Oberthür (pl. III, fig. 15).

Ne semble guère différer en dessus d'*Arcta* que par sa taille plus grande et ses ailes un peu plus allongées; mais en dessous, *Arcta* et *Parietum* se distinguent par la place qu'occupent les lignes noires transversales. Les 12 ♂ d'*Arcta* sont absolument semblables entre eux en dessus et en dessous. Les 2 ♂ de *Parietum* sont également identiques.

Dans *Arcta*, le trait noir extracellulaire, commun aux deux ailes, est un peu sinueux; celui de l'aile supérieure, courbe bien au delà de la tache orbiculaire cellulaire, est suivi d'une ligne épaisse, gris plus foncé que le fond et parallèle à la première ligne.

Dans *Parietum*, une ligne épaisse grise (au lieu d'un trait fin), droite (et non courbe), traverse la tache orbiculaire qui clôt la cellule et est suivie d'un large espace gris foncé, limité droit par un autre terminal gris clair.

Je crois ces caractères suffisants pour que *Parietum* soit spécifiquement distinguée d'*Arcta*.

2 ♂.

238 **Miana Fodinæ**, Oberthür (pl. III, fig. 12).

Petite, grise, avec une tache en forme de trapèze, brun foncé, assise sur le bord interne, à la partie médiane de l'aile supérieure. La base et le bord terminal sont plus clairs que le fond.

1 ♂.

239 **Caradrina Albosignata**, Oberthür (Diagnoses, p. 14. — Pl. IV, fig. 1).

Taille et couleur de *Lenta;* le thorax et l'abdomen plus épais;

les supérieures, d'un brun brillant, coupées par cinq bandes transversales; la première, plus près de la base, vague et nébuleuse; la seconde, un peu oblique; la troisième, présentant un angle saillant vers le milieu, au sommet duquel est une petite tache blanche; la quatrième, un peu renflée près de la côte (ces trois lignes sont généralement très nettement écrites en un trait brun foncé; la troisième est quelquefois un peu empâtée et liée à la tache blanche); la cinquième, sinueuse, plus ou moins nette. Les nervures sont bien distinctes en un trait extrêmement fin, brun foncé.

Ailes inférieures brunes, quelquefois traversées par une raie plus foncée parallèle au bord extérieur.

Dessous d'un brun luisant, traversé par une bande brune commune aux deux ailes parallèle au bord extérieur; cellule discoïdale fermée par un petit trait brun.

Variété : **Cæca**, Oberthür.

Plus rare que le type; s'en distingue par l'absence du point blanc à l'aile supérieure.

La *Caradrina Albosignata* éclôt en juillet.

3 ♂, 2 ♀ du type; 5 ♂ de la variété *Cæca*.

240 **Caradrina Blanda**, Duponchel.

Une paire prise au commencement de septembre 1878.

241 **Agrotis Ravida**, Hübner.

L'*Agrotis Ravida* habite l'Europe, la Sibérie et les Etats-Unis.

1 ♂ et 1 ♀ de grande taille.

242 **Agrotis Autumnalis**, Oberthür (pl. VII, fig. 10).

Ailes supérieures noirâtres avec les taches orbiculaire et réniforme grises, séparées l'une de l'autre par un espace noir et comme encadrées par deux lignes transversales grises, l'une extrabasilaire extérieurement lisérée de noir et inférieurement à la nervure médiane pourvue d'une tache claviforme brune lisérée de gris, assez prolongée, l'autre coudée, très dentelée,

assez largement bordée d'une bande de la couleur du fond et un peu plus pâle que l'espace terminal. La demi-ligne basilaire est intérieurement lisérée de noir.

Ailes inférieures luisantes, brun jaunâtre vers la base et noirâtre vers le bord terminal.

Tête, thorax et abdomen gris.

Dessous luisant, les supérieures grises, les inférieures jaunâtres, les quatre ailes plus foncées vers le bord costal.

1 ♂ pris le 10 octobre 1878.

243 **Noctua C. Nigrum,** Linné.

2 ♂ semblables à ceux de France.

244 **Noctua Tristigma,** Ochsenheimer.

2 ♂ pareils au type de France.

245 **Noctua (Graphiphora) Exusta,** Butler (Lepid. Heteroc. in the Brit. Mus., part II, pl. XXIX, fig. 41).

2 ♂ pris en juillet et août 1878.

Dans l'un des deux exemplaires, l'espace compris entre les taches réniforme et orbiculaire, et en arrière de l'orbiculaire jusqu'au contact de la ligne extrabasilaire, est noir vif. L'autre individu est semblable au type représenté par M. Butler.

246 **Noctua Dahlii,** Hubner.

5 ♂ semblables au type d'Angleterre, pris en juillet.

247 **Noctua Stupens,** Oberthur (pl. VII, fig. 7).

Ressemble beaucoup à *Noctua (Ochropleura) Stupenda*, Butler (Lep. Heter. in the Brit. Mus., part II; pl. XXX, fig. 3). Elle en diffère par sa teinte générale brune et non violette, la direction de la ligne extrabasilaire et en ce que l'extrémité anale n'est pas jaune, mais grise comme le reste de l'abdomen.

La figure de M. Butler est évidemment chargée en couleurs. Peut-être la *Stupens* est-elle seulement une race géographique de la japonaise *Stupenda* et non une espèce distincte?

1 ♂ pris le 4 septembre 1878.

248 **Noctua Hysgina,** Oberthür (pl. VII, fig. 8).

Taille de *Baja*. Les ailes supérieures sont d'un violet assez foncé, mais un peu sali. Au dessous de la demi-ligne, qui est double, il y a une petite tache triangulaire noir vif et au delà un point noir. La ligne extrabasilaire est très oblique. Dans l'espace compris entre la ligne extrabasilaire et la coudée, la couleur violette est plus foncée que dans les autres parties de l'aile. L'espace intracellulaire entre les taches orbiculaire et réniforme, lesquelles sont d'un violet grisâtre uni, est surtout foncé. Au delà de la ligne coudée, on voit un trait fin d'abord courbe, puis à peu près vertical, gris foncé, traversant l'aile du bord costal au bord interne. Près de l'angle apical il y a une tache oblique violet très foncé. Les ailes inférieures sont luisantes, d'un jaune sale vers la base et d'un gris noirâtre le long du bord terminal.

Le thorax, surmonté de deux touffes de poils, est de la couleur des ailes supérieures et l'abdomen de la couleur des inférieures.

En dessous les ailes sont luisantes; les supérieures noirâtres, les inférieures jaunâtres; les quatre ailes vers le bord costal et le bord terminal sont lavées de rose violacé.

1 ♂ pris le 4 septembre 1878.

249 **Tæniocampa Gracilis,** Fabr.

1 ♀ prise le 28 mai 1878.

250 **Tæniocampa Aurariæ,** Oberthür (pl. III, fig. 6).

La plus jolie espèce peut-être du genre *Tæniocampa*. Contour des ailes assez ondulé; l'espace basilaire gris violâtre orné de trois petites taches violet très foncé : l'une costale, extérieurement accompagnée d'un trait jaunâtre; les deux autres, inférieurement contiguës à la nervure médiane et séparées par un petit trait jaunâtre. Au delà de ces deux taches, il y a un semis d'atomes noirs sur un fond un peu jaunâtre. La ligne extrabasilaire est très oblique, et l'espace compris entre cette ligne et la coudée est d'un brun violet foncé, éclairci seulement

par places le long du bord costal. La tache orbiculaire est gris violâtre un peu plus clair que la réniforme. La nervure médiane ressort en gris rosé pâle. La ligne coudée est très sinueuse. On voit deux ou trois petites taches intranervurales près de l'angle apical et une ligne subterminale formée de taches intranervurales noirâtres, extérieurement bordées de jaunâtre.

Les ailes inférieures sont gris violâtre, rembrunies le long du bord terminal.

Le dessous est à l'aile supérieure brun violâtre, à l'aile inférieure blanc rosé; les quatre ailes sont semées d'atomes rosés, serrés le long du bord costal et du bord terminal. Les points cellulaires, assez gros, sont aux quatre ailes marqués en brun.

1 ♂ et 1 ♀ capturés dans la première quinzaine du mois d'avil 1878.

251 **Tæniocampa Gothica**, Linné.

1 ♂ pris en mai.

252 **Hoporina Sericea**, Butler (Lepid. Heterocera in the Brit. Mus., part II, pl. XXX, fig. 10).

1 ♂ éclos le 4 avril 1878 et ayant les taches orbiculaire et réniforme marquées par un trait de contour un peu plus pâle que la couleur orangée de fond. Dans la figure de M. Butler, les taches en question ne sont pas indiquées.

253 **Dianthæcia Admiranda**, Oberthür (pl. VII, fig. 11).

Très jolie Noctuelle dont le fond des ailes supérieures est d'un brun fauve avec éclaircies en chamois pâle à la base, au bord costal et au bord terminal. La demi-ligne basilaire est noire extérieurement accompagnée d'un trait brun. Au-dessous de la nervure médiane et très près de la base, il y a un petit point noir. Les deux lignes extrabasilaire et coudée sont noires et très sinueuses. La tache orbiculaire brune, cerclée de blanc jaunâtre, est surmontée d'une tache blanc jaunâtre joignant la côte. Entre la ligne coudée et la subterminale, l'espace est fauve, moins noirâtre que dans l'espace compris entre l'extrabasilaire et la coudée, surtout le long de la coudée. Puis l'espace terminal

est blanc jaunâtre, traversé de haut en bas par une ligne épaisse brun pâle.

Les ailes inférieures sont jaunâtres et noirâtres, surtout le long du bord terminal.

Le thorax est blanc jaunâtre; l'abdomen gris.

En dessous, les ailes inférieures sont jaunâtres, traversées par une ligne sinueuse noirâtre au delà de laquelle l'espace jusqu'au bord terminal est gris noirâtre. La cellule est fermée par un point noirâtre. Les ailes supérieures sont noirâtres avec l'apex plus clair.

1 ♂ pris le 4 août 1878.

254 **Dianthæcia Cucubali,** Hubner.

3 ♂, 1 ♀.

255 **Phlogophora Lucipara,** Hubner.

4 ♂, 1 ♀.

256 **Phlogophora Pallens,** Oberthür (Diagnoses, p. 14. — Pl. III, fig. 3).

Du groupe de *Scita, Meticulosa, Periculosa.*

Couleur de *Meticulosa,* mais un peu moins rose; forme de *Periculosa,* c'est-à-dire avec le bord extérieur des ailes supérieures plus droit, et non denticulé et creusé comme dans *Meticulosa;* à peu près la disposition générale des taches de *Meticulosa;* diffère surtout de cette espèce et de *Periculosa,* parce que l'espace compris entre la tache médiane triangulaire verdâtre et le bord extérieur des ailes supérieures, traversé par des lignes bien parallèles au bord extérieur, ne présente pas ce trait fin coudé qu'on remarque au delà de la cellule dans *Meticulosa, Periculosa* et même *Scita.* De plus, *Pallens* a l'apex marqué d'une tache assez grosse fauve clair.

5 ♂, 1 ♀.

C'est sans doute cette espèce que M. Butler a figurée sous le nom de *Phlogophora Beatrix* (Lepid. Heteroc. in the Brit. Mus., part III, pl. XLIV, fig. 12)? La *P. Beatrix* vient de Kakodaté.

257 **Aplecta Nebulosa,** Hufnagel.
Var. **Askolda,** Oberthür.

Ne diffère du type ordinaire de France que par sa teinte d'un gris un peu ardoisé, bien plus sombre par conséquent.
4 ♂ et 1 ♀ exactement semblables entre eux.

258 **Hadena Amica,** Treitschke.

1 ♀.

259 **Hadena Chenopodii,** Fabr.

1 ♂.

260 **Hadena Pavida,** Boisduval.

5 ♂, 1 ♀.
C'est bien exactement l'*Hadena Pavida* de Boisduval décrite par M. Guénée dans le vol. VIII du *Species général*, p. 101.

261 **Hadena Leuconota,** Herrich-Schæffer.

1 ♂.

262 **Hadena Contigua,** Hübner.

4 ♂, 1 ♀, tous d'un type un peu plus obscur que celui de l'Europe centrale.

263 **Hadena Jankowskii,** Oberthür (Diagnoses, p. 14. — Pl. III, fig. 11).

Ressemble à *Remissa,* Treitschke ; plus grande ; les ailes supérieures plus larges, d'un brun foncé ayant à peu près les mêmes dessins, différant cependant, parce que la double ligne transversale près de la base descend plus droite et sans offrir dans sa partie inférieure un angle saillant comme dans *Remissa;* les taches orbiculaires sont blanchâtres chez *Jankowskii;* le dernier double liséré sinueux, le long du bord extérieur, manque toujours de ces deux pointes en ≍ qui, dans *Remissa* et le type *Gemina*, atteignent souvent le bord extérieur. En dessous, la bande brune commune transversale est, dans *Jankowskii*, plus près des deux points noirs fermant la cellule que dans *Remissa*

et *Gemina*. Enfin, outre un faciès tout à fait distinct et que la peinture seule peut reproduire, les épaulettes du thorax ne sont pas semblables dans les deux espèces, et tandis que dans *Gemina* et ses variétés, elles sont généralement brunes bordées de fauve, elles sont d'un brun uniforme dans *Jankowskii*, avec deux petits traits noirâtres.

13 ♂.

264 **Hadena Kosakka,** Oberthür (pl. VII, fig. 4).

Du groupe d'*Atriplicis*, Linné, *Gnoma*, Butler, *Lucia*, Butler, et autres *Hadena* dont l'aile supérieure est variée de brun, de vert foncé, de gris ou de blanchâtre.

L'*Hadena Kosakka* se distingue d'*Atriplicis* par la direction plus droite à l'angle apical de la ligne terminale sinueuse verte et par la forme de la tache blanche qui se trouve au-dessous de la nervure médiane.

1 ♂ pris le 6 septembre 1878.

265 **Cucullia Fraudatrix,** Eversmann.

2 ♂ éclos en août.

266 **Cucullia Abrotani,** Rœsel.

1 ♂ éclos le 18 août 1878.

267 **Telesilla Malachites,** Oberthür (pl. III, fig. 9).

Ailes supérieures d'un beau vert, plus pâle à la base dans une tache ovale que forme une bande brune partant du bord costal et descendant en décrivant une courbe jusqu'au bord inférieur de l'aile qu'elle longe; puis cette bande brune se laisse entamer par un point vert et remonte jusqu'au bord costal, occupant la base même de l'aile. C'est ainsi une sorte d'anneau ouvert sur une partie du bord costal seulement; il est intérieurement et extérieurement liséré de blanc. Au delà de cette bande brune, on voit dans l'aile deux taches blanches touchant le bord terminal et une autre vers le milieu. La côte est également blanche.

L'aile inférieurement blanche avec le bord terminal lavé de noirâtre vers la partie supérieure de l'aile seulement.

La tête et le thorax sont verts ; l'abdomen est brun pâle, surmonté de deux touffes, dont l'inférieure assez haute, de poils brun foncé érigés.

Le dessous est blanc luisant, avec une large tache costale noirâtre à l'aile supérieure (cette tache n'atteint pas le bord terminal) et une bande noirâtre pas très prolongée à l'apex de l'aile inférieure.

4 ♂.

268 **Acontia Variegata,** Oberthür (Diagnoses, p. 15. — Pl. III, fig. 7).

Taille d'*Albicollis;* tête et thorax blancs ; abdomen brun jaunâtre, terminé par un petit pinceau de poils orangés; ailes supérieures blanches en dessus, avec un assez grand nombre de dessins bruns, rougeâtres et gris, disposés comme suit : près de la base, un petit trait court, oblique, fin, noirâtre, partant de la côte; puis une tache assez grosse en forme de trapèze, brune, partant de la côte, s'arrêtant net à la nervure inférieure de la cellule; ensuite, une ligne oblique droite, puis recourbée, à l'intérieur de laquelle on voit une tache ovale cerclée de noir, à centre jaunâtre, située au bout et au-dessous de la tache brune trapézoïdale, et à l'extérieur, deux ou trois taches de forme arrondie, jointes ensemble, deux supérieures et une inférieure. Un double trait, épais, formé d'atomes noirâtres, part de la côte et rencontre obliquement la moins extérieure de ces deux taches supérieures. Enfin, une raie transversale, denticulée, part de la côte très obliquement, et descend ensuite parallèlement au bord extérieur jusqu'au bord inférieur.

Au delà de cette ligne, une épaisse tache transversale rougeâtre, limitée de noirâtre, avant une ligne blanche irrégulière, limitée elle-même d'atomes noirâtres le long du bord extérieur.

Ailes inférieures noires le long du bord extérieur ; dans la partie antérieure, jaunes, traversées par une bande noirâtre et obscurcies, près de la base, d'atomes gris. Au contact du noir, le jaune y pénètre très irrégulièrement.

Frange, aux supérieures, jaunâtre et noire alternativement; aux inférieures, jaune.

Dessous brun, avec l'apex des supérieures marqué d'une tache losangée blanche; deux taches jaunâtres à la côte et une éclaircie jaune luisante le long du bord inférieur des supérieures. Les ailes inférieures jaunes, traversées d'abord par une bande sinueuse noirâtre; puis, le long du bord extérieur, lavées de noir, dans lequel le jaune pénètre en quatre saillies arrondies.

3 ♂, 1 ♀.

269 **Acontia Flavomaculata**, Oberthür (Diagnoses, p. 16. — Pl. III, fig. 8).

Taille de *Luctuosa;* supérieures entièrement d'un brun foncé luisant et ayant un reflet partiel gris, traversées par deux lignes médianes très sinueuses, dans l'entre-deux desquelles se trouvent un point discoïdal jaunâtre, deux ou trois taches jaunes costales et une tache jaune assez grosse, contiguë au bord inférieur, sortant même en dehors de la plus extérieure de ces lignes transversales médianes, et à sa base, salie d'atomes bruns, de façon qu'il reste un assez gros point jaune rond supérieur. Près du sommet des supérieures, un point costal blanc est le commencement d'une ligne sinueuse transversale, formée de petits croissants jaunâtres ou noirâtres, à peine perceptibles souvent à l'œil nu.

Ailes inférieures entièrement noires, quelquefois éclaircies de jaunâtre près de la base entourée d'une frange jaune.

Tête et thorax couverts de poils jaunâtres, mêlés de gris.

Abdomen brun.

Dessous noir et jaunâtre, à peu près dessiné comme dans *Variegata,* mais beaucoup plus obscur.

6 ♂.

270 **Erastria Fuscula**, Borkausen.

1 ♂ pris le 5 juillet 1878.

271 **Erastria Nemorum**, Oberthür (pl. IV, fig. 2).

Taille de *Fuscula*, dont elle diffère surtout parce que la

ligne coudée est verticale dans *Nemorum*, tandis qu'elle est oblique dans *Fuscula*. De plus cette ligne coudée séparant nettement dans *Nemorum* l'espace basilaire noir de l'espace subterminal blanc, commence dans cette nouvelle espèce à partir de la côte, et l'espace blanc a la même largeur dans toute son étendue.

1 ♂.

272 **Erastria Costimacula,** Oberthür (pl. IV, fig. 4).

Dans cette petite et délicate espèce, le bord terminal des ailes supérieures un peu prolongé à l'apex est arrondi et liséré de blanc. Le fond des quatre ailes est gris un peu rosé. La côte des supérieures est marquée de deux taches triangulaires, la plus petite près de la base, la plus grosse immédiatement avant la ligne coudée qui est très ondulée et blanche. La côte est aussi marquée de quelques petites taches blanchâtres. Au-dessous de la nervure médiane, il y a une petite ligne blanchâtre assez près de la base.

Le dessous est gris. La côte des ailes supérieures est marquée de petits points blancs et on voit la transparence de la grosse tache costale du dessus.

3 ♂.

273 **Erastria Mandschuriana,** Oberthür (pl. II, fig. 9).

Une des plus grandes du genre. Ailes supérieures blanches traversées par le milieu d'une ligne oblique irrégulière brun rougeâtre, intérieurement accompagnée d'une ligne noire faisant un < et au-dessus de ce < on voit quelques petites taches verruqueuses saillantes et la côte jusqu'à la base est noirâtre. Le bord terminal est indiqué par un mince filet noirâtre, en arrière duquel il y a une très étroite éclaircie grise, une bande ondulée étroite rougeâtre et une autre plus large grise, comme trilobée et n'atteignant pas le bord costal dont elle est séparée par un petit < grisâtre. Dans le haut de l'espace blanc médian, on voit un petit accent circonflexe noirâtre.

L'aile inférieure est uniformément grise.

Le thorax est blanc ; l'abdomen gris.

Dessous tout gris; les supérieures plus foncées que les inférieures.

1 ♂.

274 **Anthophila Paradisea,** Butler (Lepid. Heterocera in the Brit. Mus., part II, pl. XXXI, fig. 4).

1 ♂ pris en juillet 1878.

275 **Leocyma Albonitens,** Bremer.

6 ♂, 1 ♀.

276 **Dichagyris Sigillata,** Ménétriés.

Un beau ♂ éclos en juillet 1878 et semblable à un autre pris dans le nord de la Chine par M. l'abbé Armand David.

277 **Diastema Virgo,** Treitschke.

Vingt-quatre exemplaires, dont quelques-uns ont les dessins de l'aile supérieure d'un beau rose violacé.

278 **Plusia Orichalcea,** Fabricius.

2 ♂.

279 **Plusia Nadeja,** Oberthür (pl. III, fig. 10).

Au moins aussi belle que *Chrysitis*, près de laquelle cette espèce doit être placée. Plus petite que *Chrysitis;* ailes de même nuance avec une large tache vert brillant, faisant à peu près le même effet que dans la variété de *Chrysitis* où les deux bandes vert métallique sont réunies par le milieu. Une ligne de taches jaune d'or, subterminale, droite, traverse la tache vert brillant vers son extrémité. Le vert brillant s'étend plus près de la base et plus loin vers le bord terminal que dans aucune variété de *Chrysitis*.

Tête et collier jaune clair. Poils du thorax bruns et l'épi dorsal brun et non jaunâtre comme dans *Chrysitis*.

Dessous comme dans *Chrysitis*.

4 ♂ tout semblables entre eux, recueillis en juillet 1878.

280 **Plusia Moneta,** Linné.
Variété **Esmeralda,** Oberthür.

Diffère du type de Suisse et de Normandie par la teinte blanc jaunâtre qui dans *Esmeralda* remplace la teinte fauve des ailes supérieures en dessus dans *Moneta;* cette différence de couleur est cause que la variété *Esmeralda* a un faciès tout à part et au premier abord ne ressemble nullement à *Moneta* type dont elle a cependant exactement les dessins, sauf en ce qui concerne la ligne courbe extrabasilaire, inférieure à la nervure médiane de l'aile supérieure. Cette ligne est double dans *Moneta,* simple dans *Esmeralda.*
2 ♂.

281 **Plusia Circumflexa,** Linné.

2 ♂ pris en juin 1878, différant du type de l'ouest de la France par une teinte moins rougeâtre à l'aile supérieure en dessus.

282 **Plusia Locuples,** Oberthür (pl. IX, fig. 3).

Voisine de *Chalcites,* dont elle diffère surtout parce que la ligne coudée est sensiblement droite dans *Locuples,* tandis que cette même ligne est très sinueuse dans *Chalcites.*
1 ♂ pris le 3 juillet 1878.

283 **Amphipyra Schrenckii,** Ménétriés.

2 ♂.

284 **Amphipyra Pyramidea,** Linné.
Var. **Obscura,** Oberthür.

Diffère du type par sa teinte toujours plus obcure, même aux ailes inférieures, où le rouge est quelquefois entièrement bruni.
10 ♂, 4 ♀.

285 **Amphipyra Perflua,** Borkausen.

2 ♂ pris en septembre.

286 **Amphipyra Livida,** Fabr.

Commune à Askold.

8 ♂, 4 ♀.

287 **Toxocampa Viciæ,** Hubner.

2 ♂.

288 **Catocala Nupta,** Linné.

Var. **Obscurata,** Obertheur.

Beaucoup plus obscurcie à l'aile supérieure que la *Nupta* de France. M. l'abbé David a pris dans le nord de la Chine un exemplaire semblable à celui d'Askold.

1 ♂ pris le 15 septembre 1878.

289 **Catocala Lara,** Bremer.

1 beau ♂ pris en août.

290 **Ophideres Fullonica,** Linné.

1 ♂ de grande taille, mais avec le bord terminal des ailes usé par le vol, pris le 20 octobre 1878. Sans doute cette espèce, née dans la zone tropicale de l'Asie, aura émigré vers le nord, comme nous le voyons faire chez nous par les *Sphinx Celerio, Nerii,* etc. Je ne crois pas en effet que l'*Ophideres Fullonica* soit indigène à Askold.

291 **Bolina (Catocala) Amata,** Bremer.

Commune à Askold. Cette espèce a été figurée sous le nom de *Catocala Amata* par Ménétriès, dans l'ouvrage intitulé : « Descriptions des nouvelles espèces de la collection de l'académie impériale des sciences » (IIIe partie, pl. XVII, fig. 4).

M. l'abbé Armand David a pris dans le nord de la Chine un exemplaire de cette espèce dont les dessins de l'aile supérieure sont très effacés.

8 ♂, 2 ♀.

292 **Bolina (Chrysorithum) Sericea (-um),** Butler (Lepid. Heterocera in the Brit. Mus., part II, pl. XXXIV, fig. 4).

2 ♂, 6 ♀.

293 **Cocytodes Cærula,** Guénée.

Un beau ♂, mais dont l'abdomen a été en partie détruit, pris à Vladiwostock le 2 septembre 1877 par M. Dœrries et que m'a transmis M. Jankowski.

J'ai tout lieu de croire que cette espèce n'a été prise à Vladiwostock que par un accident d'émigration, comme l'*Ophideres Fullonica* à Askold. En effet, la véritable patrie de la *Cocytodes Cærula* paraît être le continent et l'archipel indien.

294 **Remigia Annetta,** Butler (Lepid. Heterocera in the Brit. Mus., part II, pl. XXXIV, fig. 7).

1 ♂ et 1 ♀.

295 **Remigia Ussuriensis,** Bremer.

3 ♂, 3 ♀.

296 **Capnodes Jankowskii,** Oberthür (pl. IX, fig. 1).

Les quatre ailes sont d'un roux ferrugineux vif. La côte des supérieures est lavée de fauve pâle et marquée de deux petites taches noires, puis d'une grosse tache triangulaire noire. Une ligne commune, sinueuse, noire, extérieurement accompagnée d'un liséré punctiforme blanc, part du coin extérieur de cette macule triangulaire. Au delà de cette ligne commune, l'espace compris jusqu'au bord terminal est nuancé de brun foncé et de chamois plus pâle que le fond.

Le collier est fauve; le thorax et l'abdomen en dessus sont roux ferrugineux.

En dessous, les ailes sont gris jaunâtre, coupées par deux lignes communes transversales noirâtres; l'extérieure de ces lignes est moins nettement écrite que l'autre.

1 ♂ pris le 9 août 1878.

297 **Madopa Flavomacula,** Oberthür (pl. IV, fig. 5).

Les ailes supérieures un peu aiguës à l'apex et saillantes au milieu du bord terminal, grises, traversées par deux lignes brunes extérieurement lisérées de blanc; l'une de ces lignes, extrabasilaire, droite, l'autre coudée, oblique et faisant un angle

presque aigu près du bord costal. Le bord terminal est lavé de brun roux. Les ailes inférieures sont uniformément brunes.

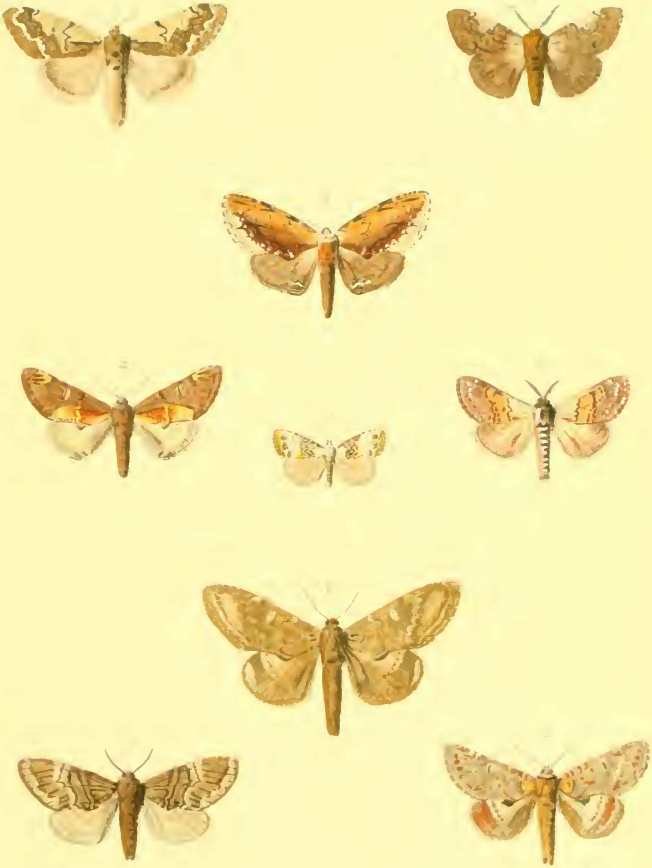
Le collier et la tête sont jaune d'or; le thorax gris rosé comme la couleur du fond des ailes; l'abdomen de la couleur des ailes inférieures.

En dessous, les ailes supérieures sont noirâtres, les inférieures jaunâtres, avec un certain nombre de petites stries brunes.

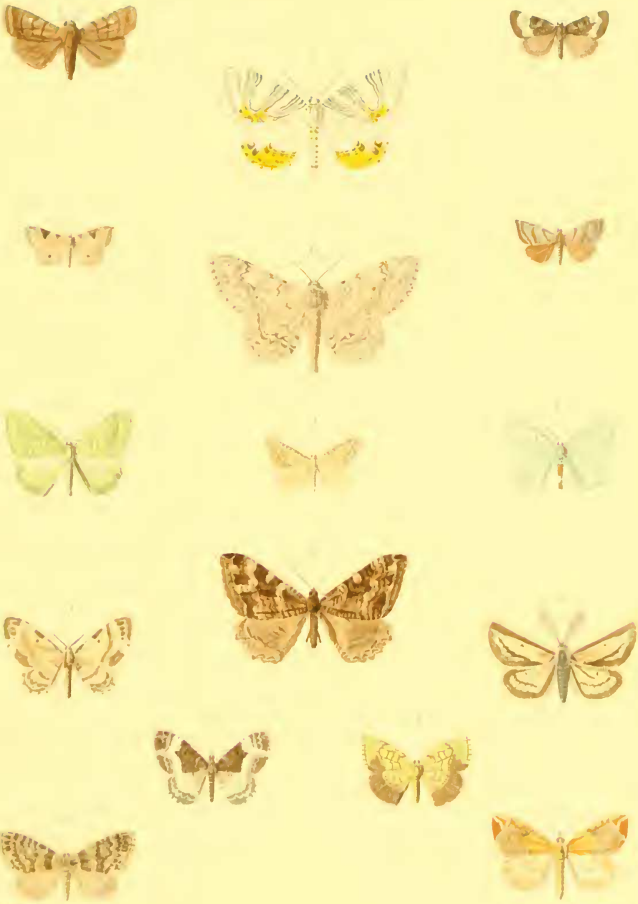
3 ♂.

FIN DE LA PREMIÈRE PARTIE.

Rennes, typ. Oberthür et fils.



Olga 3



Prolongata zel.